



Brussel, 25 november 2022  
(OR. en)

14668/22

---

---

**Interinstitutioneel dossier:  
2022/0032(COD)**

---

---

**COMPET 885  
IND 466  
RC 57  
RECH 595  
TELECOM 454  
FIN 1212  
CADREFIN 197  
CODEC 1730**

## NOTA

---

van:	het Comité van permanente vertegenwoordigers (1e deel)
aan:	de Raad
nr. vorig doc.:	14454/22
nr. Comdoc.:	6170/22 + ADD 1
Betreft:	Verordening tot vaststelling van een kader voor maatregelen ter versterking van het Europese ecosysteem voor halfgeleiders - <i>Algemene oriëntatie</i>

---

## I. INLEIDING

1. Op 8 februari 2022 heeft de Commissie bij het Europees Parlement en de Raad een voorstel ingediend voor een verordening tot vaststelling van een kader voor maatregelen ter versterking van het Europese ecosysteem voor halfgeleiders (Chips Act)<sup>1</sup>. Dit voorstel gaat niet vergezeld van een formele effectbeoordeling.

---

<sup>1</sup> Doc. 6170/22 + ADD 1.

2. Het doel van de voorgestelde verordening is om het Europese ecosysteem voor halfgeleiders te versterken teneinde de toeleveringszekerheid van halfgeleiders in de Unie te vergroten en nieuwe markten voor ultramoderne Europese technologieën te ontwikkelen. Het initiatief is bedoeld om de hele waardeketen te bestrijken, van ontwerp tot productiecapaciteit. Het heeft met name tot doel de risico's van toekomstige tekorten of spanningen in de levering van halfgeleiders in Europa te beperken en, waar nodig, ook de gevolgen ervan en zo bij te dragen tot de veerkracht van de Europese industrie. Ook wordt getracht een Europese aanpak van deze kwestie te structureren, die moet bijdragen tot de versterking van de interne markt.
3. Om die doelstellingen te bereiken is het voorstel gebaseerd op drie pijlers:
  - Pijler 1: opzetten van het initiatief Chips voor Europa ter ondersteuning van technologische capaciteitsopbouw en grootschalige innovatie in de hele EU, om de ontwikkeling en toepassing van ultramoderne halfgeleider- en kwantumtechnologieën van de volgende generatie mogelijk te maken, hetgeen de capaciteit en competenties van de EU op het gebied van geavanceerd ontwerp, systeemintegratie en de productie van componenten zal versterken; meer in het bijzonder omvat het initiatief Chips voor Europa vijf operationele doelstellingen, met betrekking tot: de ontwikkeling van proeflijnen om innovatieve procestechnologie en ontwerpconcepten te testen en ermee te experimenteren; de ontwikkeling van een ontwerpplatform om de toegang tot hulpmiddelen voor ontwerp te vergemakkelijken; de ondersteuning van kwantumchips; het opzetten van kenniscentra en het versterken van vaardigheden, om de toegang en de talentenpool in de Unie te vergroten; en een chipfonds om start-ups en de opschaling van kmo's te ondersteunen;
  - Pijler 2: creëren van een kader om de toeleveringszekerheid te waarborgen door meer investeringen en capaciteit aan te trekken voor de productie van halfgeleiders, alsook voor verpakking, geavanceerde tests en assemblage via unieke faciliteiten voor geïntegreerde productie en open EU-gieterijen;

- Pijler 3: opzetten van een monitoring- en crisisresponsmechanisme tussen de lidstaten en de Commissie om de samenwerking met en tussen de lidstaten te versterken, het aanbod van halfgeleiders te monitoren, de vraag in te schatten, te anticiperen op tekorten, een crisisfase in te leiden en een specifiek instrumentarium in te zetten.
4. De Commissie heeft voorgesteld de verordening te baseren op de artikelen 114, 173, lid 3, 182, lid 1, en 183 VWEU, betreffende de aanpassing van de wetgevingen, industrie en onderzoek en technologische ontwikkeling. Tijdens de bespreking van het Commissievoorstel in de voorbereidende instanties van de Raad werd echter geconcludeerd dat de artikelen 182, lid 1, en 183 VWEU niet geschikt zijn als rechtsgrondslag.
  5. Het voorstel voor een chipverordening gaat vergezeld van een voorstel voor een verordening van de Raad tot wijziging van Verordening (EU) 2021/2085 van de Raad voor de oprichting van Gemeenschappelijke Ondernemingen in het kader van Horizon Europa ("enkele basishandeling"), wat de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips<sup>2</sup> betreft, met het oog op de uitvoering van de meeste acties in het kader van het initiatief Chips voor Europa.
  6. De Commissie industrie, onderzoek en energie (ITRE) van het Europees Parlement heeft de heer Dan NICA (S&D, RO) aangewezen als rapporteur voor het voorstel van chipverordening. De Commissie ITRE zal naar verwachting in januari 2023 over haar amendementen op het Commissievoorstel stemmen en het onderhandelingsmandaat aannemen. Het onderhandelingsmandaat zal naar verwachting in februari 2023 in stemming worden gebracht tijdens de plenaire vergadering.
  7. Het Europees Economisch en Sociaal Comité heeft op 15 juni 2022 advies uitgebracht over het voorstel van chipverordening<sup>3</sup>. Het bij het Europees Comité van de Regio's aangevraagde advies is op 12 oktober 2022 goedgekeurd<sup>4</sup>.

---

<sup>2</sup> Doc. 6171/22.  
<sup>3</sup> Doc. 10439/22.  
<sup>4</sup> Doc. 14222/22.

## II. WERKZAAMHEDEN IN DE RAAD

8. De Raad (Concurrentievermogen) heeft tijdens zijn zitting van 24 februari 2022 geluisterd naar een presentatie van de Commissie over de inhoud en het doel van de voorgestelde chipverordening. Hij nam nota van de geboekte vooruitgang en hield op 9 juni 2022 een oriënterend debat over het Commissievoorstel.
9. De Groep concurrentievermogen en groei (industrie) is in februari 2022 onder het Franse voorzitterschap begonnen met de bespreking van het voorstel met een presentatie van de Commissie. Het Commissievoorstel en een eerste compromistekst, opgesteld door het Franse voorzitterschap, zijn uitvoerig besproken tijdens tien vergaderingen van de groep.
10. Tijdens het Tsjechische voorzitterschap zijn op basis van herziene compromisteksten van dat voorzitterschap, de werkzaamheden voortgezet tijdens de vergaderingen van de Groep op 8 en 15 juli, op 5, 12, 19 en 26 september, op 6, 10, 19 en 24 oktober, en op 9 november 2022.
11. Hoewel de delegaties over het algemeen ingenomen waren met het voorstel en het doel ervan steunden, liepen hun standpunten uiteen over de wijze waarop die doelstellingen het best kunnen worden verwezenlijkt. Daarom heeft het voorzitterschap, met behoud van het idee, de inhoud en de basisstructuur van de voorgestelde rechtshandeling, verscheidene bepalingen van het Commissievoorstel in de opeenvolgende herziene compromisteksten gewijzigd om rekening te houden met de tijdens de besprekingen in de Groep geuite verzoeken van de delegaties, teneinde het voorstel duidelijker en haalbaarder te maken en om de rechtszekerheid te verbeteren.

Het gaat met name om de volgende punten:

- de definitie van "pionierende" productiefaciliteiten voor halfgeleiders, om te verduidelijken dat het bepalende element innovatie in vele verschillende dimensies besloten kan zitten;
- de formulering van de algemene en operationele doelstellingen en de inhoud van het initiatief Chips voor Europa, alsmede de specificatie van onderzoeks- en innovatieactiviteiten en van de activiteiten voor capaciteitsopbouw;

- de harmonisatiecomponent van de chipverordening en de doelstelling om de werking van de interne markt te verbeteren;
- de oprichting van een Europees netwerk van kenniscentra voor halfgeleiders, integratietechnologieën en systeemontwerp;
- de vereisten waaraan faciliteiten voor geïntegreerde productie en open EU-gieterijen moeten voldoen, met name wat betreft positieve overloopeffecten op de waardeketen van halfgeleiders in de Unie;
- de rol van de lidstaten, via de Europese Raad voor halfgeleiders, in besluiten over de status van faciliteit voor geïntegreerde productie of open EU-gieterij, ook in geval van intrekking;
- de mogelijkheid om af te wijken van milieuprocedures bij de planning, bouw en exploitatie van faciliteiten voor geïntegreerde productie of open EU-gieterijen die worden beschouwd als zijnde van "hoger openbaar belang";
- het ontwerp van door de Commissie uit te voeren verplichte informatieverzoeken in een crisisfase, met inbegrip van waarborgen voor de evenredigheid ervan en voor de veiligheidsbelangen;
- het toepassingsgebied en de uitvoering van het instrumentarium voor noodsituaties, met betrekking tot de lijst van kritieke sectoren en de instrumenten als prioritair aangemerkte bestellingen en gemeenschappelijke aankopen, en de activering van een crisisfase met een uitvoeringshandeling van de Raad;
- de handhaving van informatie- en kennisgevingsverplichtingen en van de verplichtingen inzake als prioritair aangemerkte bestellingen door middel van geldboeten en sancties.

12. Het Comité van permanente vertegenwoordigers heeft in zijn vergadering van 4 november 2022 de financiering en de financiële architectuur van de chipverordening en de bepalingen over het voorgestelde Europees consortium voor chipinfrastructuur (ECIC) besproken en richtsnoeren gegeven over de voor deze kwesties te volgen koers.

Hoewel de lidstaten het er in het algemeen over eens waren dat Horizon Europa en Digitaal Europa de meest geschikte programma's zijn om de chipverordening uit te voeren en dat het financiële ambitieniveau van de chipverordening in verhouding moet blijven tot het Commissievoorstel, wezen de delegaties het gebruik van vrijmakingen in het kader van Horizon Europa af. Tegelijkertijd nam het voorzitterschap er nota van dat een kleine meerderheid van de lidstaten het ECIC in het voorstel wilde houden, maar met verdere verduidelijkingen van het proces, met name met het oog op de openheid ervan.

13. Het voorzitterschap heeft daarom een nieuwe herziene compromistekst<sup>5</sup> opgesteld waarin het gebruik van vrijmakingen in het kader van Horizon Europa niet langer is opgenomen, teneinde op het punt van vrijmakingen het bestaande interinstitutioneel akkoord over het meerjarig financieel kader te eerbiedigen, wat resulteert in een verlaging van de totale financiering uit het programma Digitaal Europa met het overeenkomstige bedrag van 400 miljoen EUR. In ruil daarvoor stelde het voorzitterschap voor de ontwerpverklaring van de Raad in ADD 1 bij deze nota goed te keuren.

Voorts zijn de verzoeken van de delegaties om duidelijk te vermelden welke operationele doelstellingen worden gefinancierd uit welk deel van het programma, door het voorzitterschap in de herziene tekst overgenomen.

Daarnaast stelde het voorzitterschap verdere verduidelijkingen voor over het vrijwillige karakter van de oprichting van een ECIC, over het ontstaan ervan voor verschillende juridische samenwerkingsvormen en andere deelnemers, en over de regels voor de selectie van financieringsvoorstellen, volgens dewelke geen specifieke juridische samenwerkingsvorm mag worden voorgeschreven. De raad van overheidsinstanties van de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips moet de openheid van een ECIC kunnen controleren en zo nodig om uitvoering van corrigerende maatregelen kunnen verzoeken.

14. Het Comité van permanente vertegenwoordigers heeft deze compromistekst op 23 november 2022 besproken en is overeengekomen de in het laatste compromisvoorstel voorgestelde wijziging met betrekking tot de formulering in overweging (12) betreffende het netwerk van kenniscentra voor halfgeleiders terug te draaien. Het kwam ook overeen een nieuwe overweging (15a) toe te voegen om het belang van een onderscheid tussen onderzoek en innovatie en activiteiten voor capaciteitsopbouw verder te benadrukken.

---

<sup>5</sup> Doc. 14454/22.

Alle lidstaten konden de aldus gewijzigde compromistekst steunen. De voorzitter concludeerde dat deze gewijzigde tekst een solide basis vormt om tijdens de zitting van de Raad (Concurrentievermogen) op 1 december 2022 tot een algemene oriëntatie te komen.

Het Comité van permanente vertegenwoordigers heeft de Raad ook aanbevolen de verklaring in ADD 1 bij deze nota goed te keuren.

15. De definitieve compromistekst staat in de BIJLAGE bij deze nota. Hij is het resultaat van de continue inspanningen van het voorzitterschap en de lidstaten om het juiste evenwicht te vinden tussen de verschillende belangen en doelstellingen. Wijzigingen ten opzichte van de vorige tekst van het voorzitterschap (doc. 14454/22) zijn **vetgedrukt en onderstreept** (toevoegingen) of aangeduid met [...] (verwijderde tekst).

De nieuwe elementen in de overwegingen (15a) en (16) en in artikel 7 moeten worden opgenomen in de verordening van de Raad tot wijziging van Verordening (EU) 2021/2085 van de Raad voor de oprichting van Gemeenschappelijke Ondernemingen in het kader van Horizon Europa, wat betreft de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips.

### III. CONCLUSIE

16. De Raad wordt verzocht:
  - overeen te komen om op basis van de compromistekst in de BIJLAGE tot een algemene oriëntatie over het Commissievoorstel te komen;
  - zijn goedkeuring te hechten aan de verklaring in ADD 1 bij deze nota, die aan de Raadsnotulen zal worden gehecht.

Voorstel voor een

**VERORDENING VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD**

**tot vaststelling van een kader voor maatregelen ter versterking van het Europese ecosysteem  
voor halfgeleiders**

(Voor de EER relevante tekst)

HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD VAN DE EUROPESE UNIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie, en met name **artikel** 173, lid 3,  
en artikel 114,

Gezien het voorstel van de Europese Commissie,

Na toezending van het ontwerp van wetgevingshandeling aan de nationale parlementen,

Gezien het advies van het Europees Economisch en Sociaal Comité<sup>6</sup>,

Gezien het advies van het Comité van de Regio's<sup>7</sup>,

Handelend volgens de gewone wetgevingsprocedure,

---

<sup>6</sup> PB C van , blz. .

<sup>7</sup> PB C van , blz. .

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Halfgeleiders vormen de kern van elk digitaal apparaat: van smartphones en auto's tot kritieke toepassingen en infrastructuur op het gebied van gezondheid, energie, communicatie, automatisering en de meeste andere industriesectoren. Aangezien halfgeleiders centraal staan in de digitale economie, zijn zij krachtige katalysatoren voor de transitie naar duurzaamheid en dragen zij aldus bij tot de doelstellingen van de Green Deal. Zij zijn essentieel voor de werking van onze moderne economie en samenleving, maar de Unie ziet zich nu geconfronteerd met nooit geziene verstoringen in de toelevering. Het huidige tekort is een symptoom van permanente en ernstige structurele tekortkomingen in de waarde- en toeleveringsketen voor halfgeleiders in de Unie. De verstoringen hebben aanhoudende zwakke punten aan het licht gebracht, met name de sterke afhankelijkheid van de Unie van derde landen voor het fabriceren en ontwerpen van chips. De lidstaten zijn in de eerste plaats zelf verantwoordelijk voor het in stand houden van een sterke, concurrerende en duurzame industriesector in de Unie via bevordering van de innovatie voor een volledig scala aan chips.
- (2) Er moet een kader worden vastgesteld om de veerkracht van de Unie op het gebied van halfgeleidertechnologie te vergroten, waarbij investeringen worden gestimuleerd, het vermogen van de toeleveringsketen van de Unie voor halfgeleiders wordt versterkt en de samenwerking tussen de lidstaten en de Commissie wordt geïntensiveerd.
- (3) Met dit kader worden twee doelstellingen nagestreefd. De eerste doelstelling is het scheppen van de nodige omstandigheden voor het concurrentievermogen en de innovatiecapaciteit van de Unie en het waarborgen van de aanpassing van de sector aan structurele wijzigingen als gevolg van snelle innovatiecycli en de nood aan duurzaamheid. De tweede doelstelling, die losstaat van en een aanvulling vormt op de eerste, is de werking van de interne markt verbeteren door de vaststelling een uniform rechtskader van de Unie om de veerkracht en leveringszekerheid van de Unie op het gebied van halfgeleidertechnologie te versterken teneinde beter bestand te zijn tegen verstoringen.

- (4) Er moeten maatregelen worden genomen om capaciteit op te bouwen en het ecosysteem voor halfgeleiders van de Unie te versterken overeenkomstig artikel 173, lid 3, van het Verdrag. Die maatregelen hebben geen harmonisatie van de nationale wet- en regelgeving tot gevolg. In dat verband moet de Unie het concurrentievermogen en de veerkracht van de technologische en industriële basis van halfgeleiders versterken en tegelijk de innovatiecapaciteit van het ecosysteem voor halfgeleiders versterken, de afhankelijkheid van een beperkt aantal ondernemingen en geografische gebieden uit derde landen verminderen en haar capaciteit versterken om geavanceerde halfgeleiders te ontwerpen en te produceren. Het initiatief Chips voor Europa ("het initiatief") moet die doelstellingen ondersteunen door de kloof te overbruggen tussen het geavanceerde onderzoeks- en innovatievermogen van Europa en de duurzame industriële exploitatie daarvan. Het initiatief moet capaciteitsopbouw bevorderen om de ontwerp-, productie- en systeemintegratie in halfgeleidertechnologieën van de volgende generatie mogelijk te maken, de samenwerking tussen belangrijke spelers in de hele Unie te verbeteren, de toeleverings- en waardeketens voor halfgeleiders in Europa te versterken, belangrijke industriële sectoren te bedienen en nieuwe markten te creëren.

- (5) Doordat er welhaast overal halfgeleiders in zitten, hebben de recente tekorten het bedrijfsleven Uniebreed direct of indirect getroffen, met alle economische gevolgen van dien. Door de economische en maatschappelijke impact zijn het publiek en marktpartijen zich veel bewuster geworden van de strategische afhankelijkheden ten aanzien van halfgeleiders, hetgeen geleid heeft tot grotere druk op de lidstaten om daar iets aan te doen. Tegelijkertijd bestaat er in de halfgeleidersector een grote onderlinge verwevenheid langs de hele waardeketen, waarbij geen enkel deel van de wereld alle stappen van die keten domineert. Dit grensoverschrijdende karakter is des te pregnanter doordat de verwerkende industrie staat of valt met halfgeleiderproducten. De fabricage van halfgeleiders mag dan in een aantal regio's zijn geconcentreerd, de verwerkende industrie is verspreid over de hele Unie. Gezien dit alles kan de toeleveringszekerheid van halfgeleiders en de veerkracht van het ecosysteem voor halfgeleiders het best worden vergroot via EU-harmonisatiewetgeving op grond van artikel 114 van het Verdrag. Er is één samenhangend regelgevingskader nodig dat zorgt voor de harmonisatie van bepaalde voorwaarden waaronder exploitanten specifieke projecten kunnen uitvoeren die bijdragen tot de voorzieningszekerheid en de veerkracht van het ecosysteem voor halfgeleiders in de Unie. Daarnaast is er een gecoördineerd mechanisme voor monitoring en crisisrespons nodig om toeleveringstekorten aan te pakken en belemmeringen voor de eenheid van de interne markt te voorkomen, waarbij verschillen in aanpak tussen de lidstaten moeten worden vermeden.
- (6) De verwezenlijking van die doelstellingen zal worden ondersteund door een governance-mechanisme. Op het niveau van de Unie wordt bij deze verordening een Europese Raad voor halfgeleiders opgericht, samengesteld uit vertegenwoordigers van de lidstaten en voorgezeten door de Commissie. De Europese Raad voor halfgeleiders zal de Commissie adviseren en bijstaan met betrekking tot specifieke kwesties, waaronder de uitvoering van deze verordening, de bevordering van de samenwerking tussen de lidstaten en de uitwisseling van informatie over kwesties die verband houden met deze verordening. De Europese Raad voor halfgeleiders moet afzonderlijke vergaderingen houden over zijn taken in het kader van de verschillende hoofdstukken van deze verordening. Voor die vergaderingen kunnen verschillende vertegenwoordigers op hoog niveau worden uitgenodigd, en de Commissie kan subgroepen oprichten.

- (7) Gezien het geglobaliseerde karakter van de toeleveringsketen voor halfgeleiders is internationale samenwerking met derde landen een belangrijk element om tot een veerkrachtig ecosysteem voor halfgeleiders in de Unie te komen. De maatregelen die in het kader van deze verordening worden getroffen, moeten de Unie ook in staat stellen om als expertisecentrum een sterkere rol te spelen in een beter functionerend mondiaal, onderling afhankelijk ecosysteem voor halfgeleiders. De Commissie moet, bijgestaan door de Europese Raad voor halfgeleiders, samenwerken en partnerschappen aangaan met derde landen om oplossingen te vinden waarmee verstoringen van de toeleveringsketen voor halfgeleiders zo goed mogelijk worden aangepakt.
- (8) De halfgeleiderindustrie wordt gekenmerkt door zeer hoge ontwikkelings- en innovatiekosten en zeer hoge kosten voor de bouw van geavanceerde test- en experimenteerfaciliteiten ter ondersteuning van de industriële productie. Dat heeft rechtstreekse gevolgen voor het concurrentievermogen en de innovatiecapaciteit van de Europese industrie, alsook voor de toeleveringszekerheid en de veerkracht van het ecosysteem voor halfgeleiders. In het licht van de lessen die zijn getrokken uit de recente Europese en wereldwijde tekorten en gezien de snelle ontwikkeling van technologische uitdagingen en innovatiecycli die gevolgen hebben voor de waardeketen voor halfgeleiders, is het noodzakelijk het concurrentievermogen, de veerkracht en de innovatiecapaciteit van de Unie te versterken door het opzetten van het initiatief.
- (9) De verantwoordelijkheid voor een sterke industriële, competitieve, duurzame en innovatieve basis in de Unie ligt in de eerste plaats bij de lidstaten. De aard en de omvang van de innovatie-uitdaging bij halfgeleiders vereisen echter een gezamenlijk optreden op het niveau van de Unie.

[(10) geschrapt]

(11) Om de Unie te voorzien van de nodige onderzoeks- en innovatiecapaciteit op het gebied van halfgeleidertechnologie zodat zij haar leidende positie op het vlak van investeringen in onderzoek en industrie kan behouden en de huidige kloof tussen O&O en fabricage wordt overbrugd, moeten de Unie en haar lidstaten hun inspanningen beter coördineren en samen investeren. Daartoe moeten de Unie en de lidstaten de tweeledige doelstellingen van de digitale en de groene transitie in overweging nemen. Het initiatief moet, voor zover mogelijk, in alle onderdelen en acties de voordelen van de toepassing van halfgeleidertechnologie integreren en maximaliseren als krachtige katalysatoren voor de transitie naar duurzaamheid, die kan leiden tot nieuwe producten en een efficiënter, doeltreffender, schoner en duurzamer gebruik van hulpbronnen, waaronder energie en de nodige materialen voor de productie en het gebruik van halfgeleiders gedurende de hele levenscyclus.

(12) Om de algemene doelstelling te verwezenlijken en de uitdagingen aan zowel de aanbod- als vraagzijde van het huidige ecosysteem voor halfgeleiders aan te pakken, moet het initiatief vijf operationele doelstellingen omvatten. Ten eerste moet het initiatief, om de ontwerp-capaciteit van Europa te versterken, maatregelen ondersteunen voor de bouw van een virtueel ontwerpplatform dat in de hele Unie beschikbaar is. Het platform moet ontwerpbedrijven, kmo's, start-ups, leveranciers van intellectueel eigendom, leveranciers van instrumenten, en organisaties voor onderzoek en technologie met elkaar in contact brengen om virtuele prototype-oplossingen te leveren via gezamenlijke technologie-ontwikkeling. Ten tweede moet het initiatief, teneinde de basis te kunnen leggen voor versterking van de toeleveringszekerheid en het ecosysteem voor halfgeleiders in de Unie, helpen bestaande proeflijnen te versterken en nieuwe geavanceerde proeflijnen te ontwikkelen, zodat er ultramoderne halfgeleidertechnologieën van de volgende generatie kunnen worden ontwikkeld en toegepast. De proeflijnen moeten de industrie faciliteiten bieden waarmee die halfgeleidertechnologie en systeemontwerpconcepten kan testen, beproeven en valideren, en tegelijk de milieueffecten zoveel mogelijk beperken. Er zijn investeringen in proeflijnen nodig van de Unie, naast die van de lidstaten en de particuliere sector, om iets te kunnen doen aan de huidige structurele problemen en het marktfalen daar waar, met alle gevolgen voor het innovatiepotentieel en het mondiale concurrentievermogen van de Unie van dien, die faciliteiten in de Unie ontbreken. Ten derde moet het initiatief, ter versnelling van de voor de ontwikkeling van de halfgeleidersector bevorderlijke innovatieve ontwikkeling van kwantumchips en bijbehorende halfgeleidertechnologieën, waaronder op halfgeleider-materiaal gebaseerde of in fotonica geïntegreerde halfgeleidertechnologieën, ondersteuning bieden voor ontwerpbibliotheken voor kwantumchips, voor proeflijnen voor de bouw van kwantumchips en voor test- en experimenteerfaciliteiten voor door de proeflijnen geproduceerde kwantumchips. Ten vierde moet het initiatief, ter bevordering van het gebruik van halfgeleidertechnologie en teneinde toegang tot ontwerp- en proeflijnfaciliteiten te bieden en vaardigheidstekorten in de hele Unie aan te pakken, de oprichting van een [...] netwerk van kenniscentra voor halfgeleiders **in elke lidstaat** ondersteunen door bestaande faciliteiten te verbeteren en nieuwe faciliteiten in het leven te roepen.

Het netwerk van kenniscentra en de door de overheid gefinancierde infrastructuur, zoals proef- en testfaciliteiten, moeten openstaan voor een breed scala aan gebruikers en moeten op transparante en niet-discriminerende basis en tegen marktvoorwaarden (of kosten plus een redelijke marge) worden aangeboden aan grote ondernemingen, terwijl kmo's kunnen profiteren van een bevoorrechte toegang of lagere prijzen. Een dergelijke toegang, ook voor internationale onderzoeks- en handelspartners, kan leiden tot bredere kruisbestuiving en voordelen op het gebied van knowhow en uitmuntendheid, en tegelijk bijdragen tot het terugverdienen van de kosten. Ten vijfde moet de Commissie een specifieke ondersteuning van de investeringsfaciliteit voor halfgeleiders opzetten (als onderdeel van de faciliteringsactiviteiten die gezamenlijk worden omschreven als het "chipfonds"), waarbij zowel aandelen- als schuldoplossingen worden voorgesteld, met inbegrip van een blendingfaciliteit in het kader van het InvestEU-fonds dat is opgericht bij Verordening (EU) 2021/523 van het Europees Parlement en de Raad<sup>8</sup>, in nauwe samenwerking met de Europese Investeringsbank Groep en samen met andere uitvoerende partners zoals nationale stimuleringsbanken en -instellingen. De activiteiten van het "chipfonds" moeten de ontwikkeling van een dynamisch en veerkrachtig ecosysteem voor halfgeleiders ondersteunen door kansen te bieden voor een ruimere beschikbaarheid van middelen ter ondersteuning van de groei van start-ups en kmo's, alsook van investeringen in de hele waardeketen, waaronder voor andere ondernemingen in de waardeketen voor halfgeleiders. In dat verband zal de Europese Innovatieraad verder gerichte steun verlenen door middel van subsidies en investeringen in eigen vermogen voor marktcreërende innovatoren met een hoog risico.

---

<sup>8</sup> Verordening (EU) 2021/523 van het Europees Parlement en de Raad van 24 maart 2021 tot vaststelling van het InvestEU-programma en tot wijziging van Verordening (EU) 2015/1017 (PB L 107 van 26.3.2021, blz. 30).

- (13) Om de beperkingen van de huidige gefragmenteerde inspanningen op het gebied van publieke en particuliere investeringen te overwinnen, om integratie, kruisbestuiving en rendement op investering in de lopende programma's te bevorderen en om een gemeenschappelijke strategische visie van de Unie op halfgeleiders na te streven als middel om de ambitie van de Unie en haar lidstaten voor een blijvende leidende rol in de digitale economie te verwezenlijken, moet het initiatief Chips voor Europa een betere coördinatie en nauwere synergieën tussen de bestaande financieringsprogramma's op Unie- en nationaal niveau, betere coördinatie en samenwerking met het bedrijfsleven en belangrijke belanghebbenden uit de particuliere sector, en aanvullende gezamenlijke investeringen met de lidstaten faciliteren. De uitvoering van het initiatief is zo opgebouwd dat middelen worden gebundeld van de Unie, de lidstaten, bij de bestaande Unieprogramma's betrokken derde landen en de particuliere sector. Het succes van het initiatief kan derhalve alleen worden gebaseerd op een collectieve inspanning van de lidstaten, samen met de Unie, om zowel de aanzienlijke kapitaalkosten als de ruime beschikbaarheid van virtuele ontwerp-, test- en proefmiddelen en de verspreiding van kennis, vaardigheden en competenties te ondersteunen. Gezien de specifieke kenmerken van de activiteiten moeten de doelstellingen van het initiatief, met name de activiteiten van het "chipfonds", indien nodig ook worden ondersteund via een blendingfaciliteit in het kader van het InvestEU-fonds.
- (14) De steun van het initiatief moet worden gebruikt voor een proportionele aanpak van tekortkomingen van de markt of suboptimale investeringssituaties, en de acties mogen particuliere financiering niet overlappen of verdringen, noch de concurrentie op de interne markt verstoren. De acties moeten een duidelijke meerwaarde voor de Unie hebben.

- (14a) De primaire uitvoering van het initiatief moet worden toevertrouwd aan de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips, die wordt opgericht bij Verordening XX/XX van de Raad tot wijziging van Verordening (EU) 2021/2085 tot oprichting van de gemeenschappelijke ondernemingen in het kader van Horizon Europa, wat de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips betreft<sup>9</sup>.
- (15) Het initiatief moet voortbouwen op de sterke kennisbasis, en de synergieën versterken met acties die momenteel door de Unie en de lidstaten worden ondersteund door middel van programma's en activiteiten voor onderzoek en innovatie op het gebied van halfgeleiders en voor ontwikkelingen in een deel van de toeleveringsketen, met name het bij Verordening (EU) 2021/695 van het Europees Parlement en de Raad<sup>10</sup> vastgestelde kaderprogramma Horizon Europa en het bij Verordening (EU) 2021/694 van het Europees Parlement en de Raad<sup>11</sup> vastgestelde programma Digitaal Europa, met als doel tegen 2030 de positie van de Unie te versterken als mondiale speler op het gebied van halfgeleidertechnologie en de toepassingen daarvan, met een groeiend aandeel in de wereldproductie. Als aanvulling op die activiteiten zou het initiatief nauw samenwerken met andere relevante belanghebbenden, waaronder de industriële alliantie op het gebied van processors en halfgeleidertechnologieën.

---

<sup>9</sup> [...].

<sup>10</sup> Verordening (EU) 2021/695 van het Europees Parlement en de Raad van 28 april 2021 tot vaststelling van Horizon Europa — het kaderprogramma voor onderzoek en innovatie, en tot vaststelling van de regels voor deelname en verspreiding en tot intrekking van Verordeningen (EU) nr. 1290/2013 en (EU) nr. 1291/2013. (PB L 170 van 12.5.2021, blz. 1).

<sup>11</sup> Verordening (EU) 2021/694 van het Europees Parlement en de Raad van 29 april 2021 tot vaststelling van het programma Digitaal Europa en tot intrekking van Besluit (EU) 2015/2240. (PB L 166 van 11.5.2021, blz. 1).

**(15a) Om synergieën tussen de programma's van de Unie en de lidstaten mogelijk te maken, moeten in de werkprogramma's van de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips in het kader van het initiatief overeenkomstig artikel 17, lid 2, punt k), en artikel 137, punt aa), van Verordening (EU) 2021/2085 van de Raad voor de oprichting van Gemeenschappelijke Ondernemingen in het kader van Horizon Europa<sup>12</sup>, zoals gewijzigd, een duidelijk onderscheid worden gemaakt tussen acties ter ondersteuning van onderzoek en innovatie op het gebied van halfgeleiders en acties die gericht zijn op de ontwikkeling van delen van de toeleveringsketen, teneinde een passende deelname van publieke en private entiteiten te waarborgen.**

---

<sup>12</sup> **Verordening (EU) 2021/2085 van de Raad van 19 november 2021 voor de oprichting van Gemeenschappelijke Ondernemingen in het kader van Horizon Europa en tot intrekking van Verordeningen (EG) nr. 219/2007, (EU) nr. 557/2014, (EU) nr. 558/2014, (EU) nr. 559/2014, (EU) nr. 560/2014, (EU) nr. 561/2014 en (EU) nr. 642/2014 (PB L 427 van 30.11.2021, blz. 17).**

(16) Ter facilitering van de uitvoering van specifieke acties van het initiatief, zoals het ontwerpplatform of proeflijnen, moet als optie worden voorzien in een nieuw rechtsinstrument: het Europees consortium voor chipinfrastructuur (ECIC). Het ECIC moet rechtspersoonlijkheid hebben. Dat betekent dat bij het aanvragen van specifieke door het initiatief te financieren acties het ECIC zelf, en niet de afzonderlijke entiteiten die het ECIC vormen, de aanvrager kan zijn. Niettemin moeten overeenkomstig artikel XX van Verordening (EU) 2021/2085 van de Raad voor de oprichting van Gemeenschappelijke Ondernemingen in het kader van Horizon Europa<sup>[...]</sup>, zoals gewijzigd, oproepen tot het indienen van voorstellen in het kader van het Chips voor Europa-initiatief openstaan voor verschillende juridische samenwerkingsvormen en andere deelnemers, en mag bij de selectie van financieringsvoorstellen geen specifieke juridische samenwerkingsvorm worden voorgeschreven. Het ECIC moet als voornaamste doel hebben een doeltreffende en structurele samenwerking aan te moedigen tussen juridische entiteiten, waaronder onderzoeks- en technologie-organisaties, de bedrijfstak en de lidstaten. Er moeten ten minste drie leden deelnemen aan het ECIC. Dat kunnen lidstaten zijn, of publieke of particuliere juridische entiteiten uit ten minste drie lidstaten, of een combinatie daarvan. Met rechtspersoonlijkheid zou het ECIC over voldoende autonomie beschikken om het lidmaatschap, het bestuur, de financiering, de begroting en de uitvoeringsregels volgens welke de respectieve financiële bijdragen van de leden worden gevraagd, alsook de coördinatie, het beheer van het intellectuele eigendom en de werkmethoden vast te stellen. De leden van het ECIC moet volledige flexibiliteit worden gegeven om zelf het toepasselijke recht, de statutaire zetel en de stemrechten te bepalen.

De publieke en particuliere juridische entiteiten die het werkplan van het ECIC uitvoeren, moeten worden geselecteerd op een eerlijke, transparante en open wijze. Voor een eerlijke en gelijke toegang tot deelname moet het ECIC gedurende de hele bestaansduur nieuwe leden kunnen toelaten - lidstaten, publieke juridische entiteiten, en particuliere juridische entiteiten. Met name de lidstaten moeten zich te allen tijde als volwaardig lid of waarnemer kunnen aansluiten, en publieke en particuliere juridische entiteiten moeten zich te allen tijde kunnen aansluiten onder eerlijke en redelijke, in de statuten vastgelegde voorwaarden. De raad van overheidsinstanties van de Gemeenschappelijke Onderneming moet de openheid van het ECIC kunnen controleren en zo nodig om uitvoering van bepaalde corrigerende maatregelen kunnen verzoeken. De oprichting van het ECIC mag niet met zich meebrengen dat een nieuw EU-orgaan in het leven wordt geroepen. Het moet de leemte in het instrumentarium van de Unie opvullen om financiering uit de lidstaten, de begroting van de Unie en particuliere investeringen te combineren voor de uitvoering van specifieke activiteiten van het initiatief. De Commissie mag geen rechtstreekse partij bij het consortium zijn.

(16a) Heeft het ECIC geen particuliere entiteiten tot lid, dan dient het te worden erkend als een internationale instelling in de zin van artikel 143, punt g), en artikel 151, lid 1, punt b), van Richtlijn 2006/112/EG van de Raad<sup>13</sup> en als een internationale instelling in de zin van artikel 12, lid 1, punt b), van Richtlijn 2008/118/EG van de Raad<sup>14</sup>. Heeft het ECIC wel particuliere entiteiten tot lid, dan mag het niet als internationaal orgaan of als internationale organisatie worden erkend.

[(17) verplaatst naar overweging (14a)]

---

<sup>13</sup> Richtlijn 2006/112/EG van de Raad van 28 november 2006 betreffende het gemeenschappelijke stelsel van belasting over de toegevoegde waarde (PB L 347 van 11.12.2006, blz. 1).

<sup>14</sup> Richtlijn 2008/118/EG van de Raad van 16 december 2008 houdende een algemene regeling inzake accijns en houdende intrekking van Richtlijn 92/12/EEG (PB L 9 van 14.1.2009, blz. 12).

- (17a) Voor een betere toegang tot technische expertise, ter verspreiding van kennis in de hele Unie, en ter ondersteuning van initiatieven op het gebied van uiteenlopende vaardigheden, moet er een netwerk van kenniscentra worden opgericht. Doel van die centra is dienstverlening aan belanghebbenden op halfgeleidervlak, waaronder ook start-ups en kmo's. Het kan daarbij gaan om facilitering van toegang tot proeflijnen en het ontwerpplatform, het geven van opleidingen, het helpen ontwikkelen van vaardigheden, ondersteuning bij de zoektocht naar investeerders, benutting van bestaande lokale vaardigheden, of contactlegging met relevante delen van de keten. De diensten moeten verleend worden op een open, transparante en niet-discriminerende basis. Elk kenniscentrum moet zich aansluiten bij en actief zijn in het Europees netwerk van kenniscentra voor halfgeleiders en moet dienstdoen als toegangspunt tot andere schakels in het netwerk. De synergie met bestaande gelijksoortige structuren zoals de Europese digitale-innovatiehubs (EDIH's), moet worden gemaximaliseerd. Zo kan een lidstaat voor de toepassing van deze verordening een bestaande op halfgeleiders gerichte EDIH als kenniscentrum aanwijzen, als het verbod op dubbele financiering maar niet geschonden wordt.
- (18) Het kan aangewezen zijn om met overheidssteun de ontwikkeling van de nodige productie- en bijbehorende ontwerpcapaciteiten te stimuleren, hetgeen dan tevens de veerkracht van het ecosysteem voor halfgeleiders versterkt en de leveringszekerheid in de Unie waarborgt, met dien verstande dat dit niet tot verstoringen op de interne markt leidt. Daartoe moeten bepaalde voorwaarden voor marktpartijen die met specifieke projecten willen bijdragen tot de verwezenlijking van de doelstellingen van deze verordening, op Unie-niveau worden geharmoniseerd, en moet een onderscheid worden gemaakt tussen twee soorten faciliteiten, te weten: faciliteiten voor geïntegreerde productie, en open EU-gieterijen. Het bedrijfsmodel moet de onderscheidende factor voor de kwalificatie als een van beide soorten faciliteiten zijn. Open EU-gieterijen bieden andere ondernemingen productiecapaciteit aan. Faciliteiten voor geïntegreerde productie produceren voor eigen commerciële doeleinden en kunnen naast de fabricage ook andere stappen van de toeleveringsketen aan hun bedrijfsmodel toevoegen, zoals het ontwerpen en verkopen van de producten.

- (19) Faciliteiten voor geïntegreerde productie en open EU-gieterijen zijn pioniersfaciliteiten die vermogen voor de fabricage van halfgeleiders bieden en bijdragen tot de leveringszekerheid en de veerkracht van het ecosysteem voor halfgeleiders in de interne markt. Bepalende factor voor een pioniersfaciliteit is het introduceren van een innovatief element op de interne markt met betrekking tot de fabricageprocessen of het eindproduct die gebaseerd kunnen zijn op nieuwe of bestaande technologienodes. Relevante innovatieve elementen kunnen betrekking hebben op de technologienode, of het substraatmateriaal, of werkwijzen die tot rekenkracht- of andere prestatieverbeteringen leiden, energie-efficiëntie, het niveau van beveiliging, veiligheid of betrouwbaarheid, alsmede de integratie van nieuwe functionaliteit, zoals AI, geheugencapaciteit of anderszins. De integratie van verschillende processen die leidt tot efficiëntiewinst of automatisering van behuizing en assemblage is een voorbeeld van innovatie. Wat de winst op milieugebied betreft, omvatten innovatieve elementen het op een kwantificeerbare manier verminderen van de hoeveelheid gebruikte energie, water of chemische stoffen, of het vergroten van de recyclebaarheid van de materialen. Boven- genoemde innovatie-elementen kunnen zowel op rijpe als op geavanceerde technologienodes van toepassing zijn. De innovatie mag nog niet daadwerkelijk aanwezig zijn in de Unie of de bouw ervan er nog niet toegezegd. Zo kan niet worden uitgesloten dat gelijkaardige innovaties op het gebied van onderzoek en ontwikkeling of van kleinschalige productie, in een later stadium als "pioniersfaciliteit" worden aangemerkt.
- (20) Als een open EU-gieterij productiecapaciteit aanbiedt aan ondernemingen die geen banden hebben met de exploitant van de faciliteit, moet zij een adequate en doeltreffende functionele scheiding vaststellen, toepassen en handhaven om de uitwisseling van vertrouwelijke informatie tussen interne en externe productie te voorkomen. Dat moet voor alle informatie gelden die tijdens het ontwerp en tijdens front- of back-end processing wordt verkregen.

- (21) Om als faciliteit voor geïntegreerde productie of open EU-gieterij te kunnen worden aangemerkt, moet de oprichting, exploitatie of productie van de faciliteit positieve overloopeffecten hebben op de waardeketen voor halfgeleiders in de Unie, leidend tot een grotere leveringszekerheid, een grotere veerkracht van het ecosysteem voor halfgeleiders in de Unie, een toename van de gekwalificeerde beroepsbevolking, en bevordering van de duale groene en digitale transitie in de Unie. Voor de kwalificatie als faciliteit voor geïntegreerde productie of open EU-gieterij kunnen uiteenlopende activiteiten in aanmerking worden genomen die gericht zijn op het creëren van positieve overloopeffecten. Het kan gaan om toegangverlening tot productie-installaties tegen een marktconforme vergoeding; verstrekking van Process Design Kits aan kleinere ontwerpbedrijven of aan het ontwerpplatform; verspreiding van de resultaten van hun O&O-activiteiten; onderzoekssamenwerking met Europese universiteiten en onderzoeksinstituten; samenwerking met nationale instanties of instellingen voor onderwijs en beroepsopleiding om bij te dragen tot de ontwikkeling van vaardigheden; bijdragen aan Uniebrede onderzoeksprojecten; of het bieden van specifieke ondersteuning aan start-ups en kmo's. Het effect op verschillende lidstaten, ook wat betreft de cohesiedoelstellingen, moet worden beschouwd als een van de indicatoren voor een duidelijk positief effect van een faciliteit voor geïntegreerde productie en een open EU-gieterij op de waardeketen voor halfgeleiders in de Unie.
- (22) Het is belangrijk dat faciliteiten voor geïntegreerde productie en open EU-gieterijen niet worden onderworpen aan de extraterritoriale toepassing van door derde landen opgelegde openbardienstverplichtingen die hun vermogen zouden kunnen ondermijnen om hun infrastructuur, software, diensten, faciliteiten, activa, middelen, intellectuele eigendom of knowhow te benutten om te voldoen aan de verplichting inzake als prioritair aangemerkte bestellingen uit hoofde van deze verordening, waarvan zij de uitvoering zouden moeten waarborgen.

- (23) Faciliteiten voor geïntegreerde productie en open EU-gieterijen moeten in het licht van de snelle ontwikkeling van halfgeleidertechnologieën en ter versterking van het toekomstige industriële concurrentievermogen van de Unie, onophoudelijk in de Unie in innovatie blijven investeren, opdat de halfgeleidertechnologie tastbaar beter wordt en technologie van de volgende generatie wordt voorbereid. In het licht hiervan moeten faciliteiten voor geïntegreerde productie en open EU-gieterijen nieuwe ontwikkelingen kunnen testen en kunnen experimenteren via voorkeurstoegang tot de proeflijnen van het Chips voor Europa-initiatief op basis van versnelde aanvraagprocedures voor hun diensten, evenwel zonder afbreuk te doen aan de daadwerkelijke toegang van anderen tot de proeflijnen.
- (24) Ten behoeve van een uniforme en transparante toekenningsprocedure voor de status van faciliteit voor geïntegreerde productie of van open EU-gieterij, moet het toekenningsbesluit door de Commissie worden vastgesteld nadat een onderneming of een consortium van verschillende ondernemingen een aanvraag heeft ingediend. De status moet openstaan voor zowel de bouw van een nieuwe productiefaciliteit voor halfgeleiders als de aanzienlijke schaalvergroting of de innovatieve transformatie van een bestaande productiefaciliteit voor halfgeleiders. Wegens het belang van een gecoördineerde en gezamenlijke uitvoering van de geplande faciliteit, moet de Commissie bij haar beoordeling rekening houden met de bereidwilligheid van de lidstaat of lidstaten waar de aanvrager zijn faciliteiten wil vestigen, om de bouw te ondersteunen. Bovendien kan de Commissie bij de beoordeling van de levensvatbaarheid van het bedrijfsplan rekening houden met de algemene staat van dienst van de aanvrager.

(24a) In het licht van de rechten die verbonden zijn aan de status als faciliteit voor geïntegreerde productie of open EU-gieterij, moet de Commissie controleren of faciliteiten waaraan die status is toegekend, aan de vereisten van deze verordening blijven voldoen. Is dit niet langer het geval, dan moet de Commissie het recht hebben om de status en, dienovereenkomstig, de aan deze status verbonden rechten opnieuw te onderzoeken en indien nodig in te trekken. Een besluit over de intrekking van de status mag pas worden genomen na een met redenen omklede raadpleging van de Europese Raad voor halfgeleiders. Derhalve moet de onderneming die een faciliteit voor geïntegreerde productie of open EU-gieterij exploiteert, proactief om herziening van de duur van de status of uitvoeringsplannen kunnen verzoeken ingeval onvoorziene externe omstandigheden, zoals ernstige verstoringen met directe economische gevolgen voor de erkende faciliteit, mogelijk gevolgen hebben voor haar vermogen om aan de criteria te voldoen. Aangezien de meeste rechten verleend worden in de oprichtingsfase, moeten faciliteiten zelfs in geval van intrekking van de status verplicht blijven om als prioritair aangemerkte opdrachten uit te voeren, en wel voor de resterende tijd tot aan verstrijking van de status.

(25) Gezien hun belang voor de leveringszekerheid en een veerkrachtig ecosysteem voor halfgeleiders, moeten faciliteiten voor geïntegreerde productie en open EU-gieterijen worden beschouwd als zijnde van belang voor de Unie. Het waarborgen van de leveringszekerheid van halfgeleiders is ook belangrijk voor de digitalisering, die de groene transitie van vele andere sectoren mogelijk maakt. Om bij te dragen tot de leveringszekerheid van halfgeleiders in de Unie, kunnen de lidstaten steunmaatregelen toepassen en administratieve ondersteuning bieden in nationale vergunningsprocedures. Dat laat in voorkomend geval de bevoegdheid van de Commissie onverlet op het gebied van staatssteun uit hoofde van artikel 107 en 108 van het Verdrag. De lidstaten moeten de oprichting van faciliteiten voor geïntegreerde productie en open EU-gieterijen ondersteunen overeenkomstig het recht van de Unie.

- (26) Faciliteiten voor geïntegreerde productie en open EU-gieterijen moeten zo snel mogelijk worden opgezet, waarbij de administratieve lasten tot een minimum moeten worden beperkt. Daarom moeten de lidstaten aanvragen voor de planning, de bouw en de exploitatie van faciliteiten voor geïntegreerde productie en van open EU-gieterijen zo snel mogelijk behandelen. Zij kunnen een instantie aanwijzen die de vergunningsprocedures zal vereenvoudigen en coördineren, en een coördinator kan benoemen die fungeert als enig aanspreekpunt voor het project. Indien nodig voor het verlenen van een afwijking uit hoofde van Richtlijn 92/43/EEG van de Raad<sup>15</sup> en Richtlijn 2000/60/EG van het Europees Parlement en de Raad<sup>16</sup>, kunnen de oprichting en de exploitatie van die faciliteiten bovendien worden beschouwd als zijnde van hoger openbaar belang in de zin van de bovengenoemde wetteksten, mits aan de overige voorwaarden van die bepalingen is voldaan.
- (27) De interne markt zou veel baat hebben bij gemeenschappelijke normen voor groene, betrouwbare en veilige chips. Slimme apparaten, systemen en connectiviteitsplatforms zullen in de toekomst afhankelijk zijn van geavanceerde halfgeleiderchips en moeten voldoen aan voorschriften op het vlak van milieu, betrouwbaarheid en cyberbeveiliging, die grotendeels zullen afhangen van de kenmerken van de onderliggende technologie. Daartoe moet de Unie referentiecificeringsprocedures ontwikkelen en de industrie verzoeken om gezamenlijk dergelijke procedures te ontwikkelen voor specifieke sectoren en technologieën die grote maatschappelijke impact kunnen hebben.
- (28) In het licht daarvan moet de Commissie, in overleg met de Europese Raad voor halfgeleiders en met passende betrokkenheid van belanghebbenden, de weg bereiden voor de certificering van groene, betrouwbare en veilige chips en ingebedde systemen die afhankelijk zijn of uitgebreid gebruikmaken van halfgeleidertechnologie. Zij moeten met name overleg plegen over het aanwijzen van belangrijke sectoren en producten waarvoor een dergelijke certificering nodig is.

---

<sup>15</sup> Richtlijn 92/43/EEG van de Raad van 21 mei 1992 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna.

<sup>16</sup> Richtlijn 2000/60/EG van het Europees Parlement en de Raad van 23 oktober 2000 tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid.

- (29) In het licht van de structurele tekortkomingen van de toeleveringsketen voor halfgeleiders en het daaruit voortvloeiende risico op toekomstige tekorten, voorziet deze verordening in instrumenten voor een gecoördineerde aanpak van het toezicht op de waardeketen voor halfgeleiders en een doeltreffende, evenredige aanpak van mogelijke marktverstoringen.
- (30) Gezien de complexe, snel evoluerende en onderling verbonden waardeketens voor halfgeleiders met daarin verschillende spelers, is een gecoördineerde benadering van regelmatige monitoring vereist om de risico's die de levering van halfgeleiders kunnen benadelen, te beperken, en om via de integratie van informatie de dynamiek van waardeketens voor halfgeleiders beter te begrijpen. De Commissie moet, in overleg met de Europese Raad voor halfgeleiders, de ontwikkelingen in de waardeketen voor halfgeleiders volgen, en vooral vroegtijdige-waarschuwingsindicatoren in de gaten houden, echter zonder ondernemingen met buitensporige administratieve lasten op te zadelen.
- (30a) Om de lasten voor ondernemingen die aan dit toezicht meewerken tot een minimum te beperken en ervoor te zorgen dat de verkregen informatie zinvol wordt verwerkt, moet de Commissie de informatievergaring standaardiseren. Dit moet gebeuren via beveiligde kanalen en alle bijeengebrachte informatie moet vertrouwelijk worden behandeld.
- [(31) geschrapt]
- [(32) geschrapt]
- (33) De nationale bevoegde instanties van de lidstaten moeten ten behoeve van deze activiteiten een niet noodzakelijkerwijze uitputtende contactlijst opstellen van alle relevante op hun nationale grondgebied gevestigde ondernemingen die actief zijn in de toeleveringsketen voor halfgeleiders, aan de hand waarvan geschikte vrijwilligers kunnen worden gevonden om informatie bij in te winnen. De contactlijst moet worden behandeld met volledige inachtneming van de toepasselijke vertrouwelijkheidsregels.

[(34) geschrapt]

[(35) geschrapt]

[(36) geschrapt]

- (37) Om toekomstige verstoringen van de verschillende stadia van de waardeketen voor halfgeleiders en de handel in de Unie te kunnen voorspellen en erop voorbereid te zijn, moet de Commissie, in samenwerking met de Europese Raad voor halfgeleiders, in de risicobeoordeling van de Unie indicatoren voor vroegtijdige waarschuwing vaststellen. Dergelijke indicatoren kunnen onder meer betrekking hebben op atypische toenames van de aanlooptijd, de beschikbaarheid van de nodige grondstoffen en halffabricaten en het nodige menselijke kapitaal voor de productie van halfgeleiders, geschikte productieapparatuur, de voorspelde vraag naar halfgeleiders op de markt van de Unie en de wereldmarkt, prijsstijgingen die normale prijsschommelingen overstijgen, de gevolgen van ongevallen, aanvallen, natuurrampen of andere ernstige gebeurtenissen, het effect van handelsbeleid, tarieven, uitvoerbepeningen, handelsbelemmeringen en andere handelsgerelateerde maatregelen, en het effect van bedrijfssluitingen, bedrijfsmigratie of overnames van cruciale marktspelers. De monitoringactiviteiten van de Commissie moeten gericht zijn op deze vroegtijdige-waarschuwingsindicatoren.
- (38) Een aantal ondernemingen die halfgeleiderdiensten of -goederen leveren, wordt geacht essentieel te zijn voor een doeltreffende toeleveringsketen voor halfgeleiders in het ecosysteem voor halfgeleiders in de Unie wegens het aantal ondernemingen in de Unie dat van hun producten afhankelijk is, hun marktaandeel in de Unie of op de wereldmarkt, hun belang om een toereikend leveringsniveau te waarborgen of de mogelijke gevolgen van een verstoorde levering van hun producten of diensten. De lidstaten moeten die cruciale marktspelers op hun grondgebied in samenwerking met de Commissie in kaart brengen.

- (39) Overeenkomstig artikel 4 van Verordening (EU) 2019/452 tot vaststelling van een kader voor de screening van buitenlandse directe investeringen in de Unie<sup>17</sup> kunnen de lidstaten en de Commissie bij het bepalen of een buitenlandse directe investering waarschijnlijk gevolgen heeft voor de veiligheid of de openbare orde, rekening houden met de mogelijke gevolgen voor kritieke technologie en producten voor tweërlei gebruik zoals gedefinieerd in artikel 2, punt 1, van Verordening (EG) nr. 428/2009 van de Raad<sup>18</sup>, waaronder halfgeleiders.
- (40) De lidstaten moeten specifiek oog hebben voor de integriteit van de activiteiten van cruciale marktspelers. Dergelijke kwesties zouden door de betrokken lidstaat onder de aandacht van de Europese Raad voor halfgeleiders kunnen worden gebracht.
- (40a) Opdat geanticipeerd kan worden op eventuele tekorten, moeten de nationale bevoegde instanties zodra zij een risico op ernstige verstoring van de toelevering van halfgeleiders waarnemen, de Commissie daarover inlichten. Ingeval de Commissie kennis krijgt van een risico op ernstige verstoring van de levering van halfgeleiders, onder meer dankzij informatie van internationale partners, moet zij ten behoeve van een gecoördineerde aanpak een buitengewone vergadering van de Europese Raad voor halfgeleiders bijeenroepen teneinde de ernst van die verstoring te bespreken en na te gaan of het passend, noodzakelijk en evenredig is dat de lidstaten als preventieve maatregel een gecoördineerde gezamenlijke aanbesteding doen, alsmede teneinde in dialoog te treden met belanghebbenden voor de vaststelling en voorbereiding van preventieve maatregelen. De Europese Raad voor halfgeleiders en de Commissie moeten in het kader van deze dialoog rekening houden met de standpunten van marktpartijen en belanghebbenden in de waardeketen voor halfgeleiders. De Commissie moet overleg plegen en samenwerken met betrokken derde landen om verstoringen in de internationale toeleveringsketen aan te pakken, overeenkomstig de internationale verplichtingen en onverminderd de procedurele vereisten.

---

<sup>17</sup> Verordening (EU) 2019/452 van het Europees Parlement en de Raad van 19 maart 2019 tot vaststelling van een kader voor de screening van buitenlandse directe investeringen in de Unie (PB L 79I van 21.3.2019, blz. 1).

<sup>18</sup> Verordening (EG) nr. 428/2009 van de Raad van 5 mei 2009 tot instelling van een communautaire regeling voor controle op de uitvoer, de overbrenging, de tussenhandel en de doorvoer van producten voor tweërlei gebruik (PB L 134 van 29.5.2009, blz. 1).

- (41) Daartoe moet de Commissie, wanneer zij een risico op ernstige verstoring van de levering van halfgeleiders waarneemt, deze risico's aan een analyse onderwerpen. Indien deze analyse concrete, ernstige en betrouwbare aanwijzingen oplevert voor ernstige verstoringen in de toelevering van halfgeleiders of voor ernstige belemmeringen voor de handel in halfgeleiders binnen de Unie, leidend tot aanzienlijke tekorten die een belemmering vormen voor de levering, de reparatie en het onderhoud van essentiële door kritieke sectoren gebruikte producten, zoals medische en diagnostische apparatuur, moet de Commissie bij de Raad een voorstel kunnen indienen ter activering van de crisisfase. De Commissie moet een beoordeling maken van de noodzaak tot verlenging van de crisisfase en bij gebleken noodzaak de crisisfase met een vooraf bepaalde termijn verlengen, daarbij rekening houdend met het advies van de Europese Raad voor halfgeleiders en met de feedback van marktpartijen en belanghebbenden in de waardeketen voor halfgeleiders, en vervolgens een voorstel voor die verlenging te kunnen indienen bij de Raad. Evenzo moet de Commissie de mogelijkheid tot vroegtijdige beëindiging van de crisisfase kunnen onderzoeken en, in voorkomend geval, na raadpleging van de Europese Raad voor halfgeleiders, een procedure daartoe kunnen inleiden.
- (41a) Aangezien activering van de crisisfase en mogelijke naar aanleiding daarvan getroffen maatregelen politiek gevoelige materie zijn, onder meer gezien de mogelijk aanzienlijke gevolgen van dergelijke maatregelen voor particuliere ondernemingen in de Unie, moet aan de Raad de bevoegdheid worden verleend om ingeval van een halfgeleidercrisis een uitvoeringshandeling vast te stellen tot activering, verlenging en beëindiging van de crisisfase.

[(42) geschrap]

[(43) geschrap]

- (44) Nauwe samenwerking tussen de Commissie en de lidstaten en coördinatie van alle nationale maatregelen die met betrekking tot de toeleveringsketen voor halfgeleiders worden getroffen, zijn onontbeerlijk om tijdens de crisisfase verstoringen met de nodige samenhang, veerkracht en doeltreffendheid aan te pakken. Indien nodig moet de Europese Raad voor halfgeleiders daartoe buitengewone vergaderingen houden. De getroffen maatregelen moeten strikt beperkt blijven tot de duur van de crisisfase.
- (45) Met het oog op een snelle, efficiënte en gecoördineerde respons van de Unie op een halfgeleidercrisis is het noodzakelijk om de besluitvormers tijdig actuele informatie te bezorgen over de zich ontwikkelende operationele situatie en te waarborgen dat doeltreffende maatregelen kunnen worden genomen om de levering van halfgeleiders aan de getroffen kritieke sectoren veilig te stellen. Als de crisisfase wordt geactiveerd, moeten passende, doeltreffende en evenredige maatregelen worden vastgesteld en uitgevoerd, zonder afbreuk te doen aan mogelijke verdere internationale contacten met relevante partners om de veranderende crisissituatie op te vangen. Daarnaast kan de Europese Raad voor halfgeleiders advies uitbrengen over de noodzaak om beschermende maatregelen uit te vaardigen overeenkomstig Verordening (EU) 2015/479 van het Europees Parlement en de Raad<sup>19</sup>. Het gebruik van alle noodmaatregelen moet evenredig zijn en beperkt blijven tot wat noodzakelijk is om de aanzienlijke verstoringen in kwestie aan te pakken, voor zover dat in het belang van de Unie is. De Commissie moet het Europees Parlement en de Raad regelmatig informeren over de getroffen maatregelen en de onderliggende redenen. De Commissie kan, na overleg met de Europese Raad voor halfgeleiders, nadere richtsnoeren verstrekken over de invoering en de toepassing van noodmaatregelen.

---

<sup>19</sup> Verordening (EU) 2015/479 van het Europees Parlement en de Raad van 11 maart 2015 betreffende de gemeenschappelijke regeling voor de uitvoer (PB L 83 van 27.3.2015, blz. 34).

(46) Sommige sectoren zijn cruciaal voor de goede werking van de interne markt. Die kritieke sectoren zijn opgenomen in de bijlage bij Richtlijn (EU) No .../... van het Europees Parlement en de Raad betreffende de veerkracht van kritieke entiteiten<sup>20</sup>, in de versie die van kracht is op ... . Voor de toepassing van deze verordening moeten ook defensie en veiligheid als kritieke sectoren worden aangemerkt. Als prioritair aangemerkte bestellingen en gemeenschappelijke aankopen zijn uitsluitend toegestaan met het doel de levering aan kritieke sectoren veilig te stellen. De Commissie kan de noodmaatregelen beperken tot een aantal van die sectoren of tot bepaalde delen daarvan als de halfgeleidercrisis de werking ervan heeft verstoord of dreigt te verstoren.

---

<sup>20</sup> Richtlijn (EU) .../... van het Europees Parlement en de Raad van ... betreffende de veerkracht van kritieke entiteiten (PB L ... van ..., blz. ...).

(47) Doel van het verzoek om informatieverstrekking door in de Unie gevestigde ondernemingen in de toeleveringsketen voor halfgeleiders tijdens de crisisfase, is de halfgeleidercrisis nauwkeurig te kunnen analyseren of mogelijke beperkende of noodmaatregelen op nationaal of Unieniveau te kunnen vast te stellen en voor te bereiden. Het kan gaan om informatie over productievermogen, productiecapaciteit, primaire verstoringen en knelpunten. Die aspecten kunnen onder meer betrekking hebben op de typische en actuele voorraad van in een crisis relevante producten in productiefaciliteiten van de onderneming in de Unie en in faciliteiten in derde landen die zij exploiteert, waarmee zij contracten sluit of waar zij voorraden aankoopt; de typische en actuele gemiddelde aanlooptijd voor de meest gangbare gefabriceerde producten; de verwachte productie voor de volgende drie maanden voor elke productiefaciliteit in de Unie; of redenen die het benutten van de volledige productiecapaciteit in de weg staan. De informatie dient beperkt te blijven tot hetgeen noodzakelijk is om een analyse te kunnen maken van de aard van de halfgeleidercrisis of van mogelijke beperkende of noodmaatregelen op nationaal of Unieniveau. Informatieverzoeken mogen niet ertoe leiden dat informatie wordt verstrekt waarvan de openbaarmaking strijdig is met de nationale veiligheidsbelangen van de lidstaten. Welke informatie er concreet moet worden opgevraagd, moet in samenspraak met de Europese Raad voor halfgeleiders worden bepaald op basis van voorafgaand op vrijwillige basis verstrekt advies van een representatief aantal relevante ondernemingen. Elk verzoek moet evenredig zijn en rekening houden met de legitieme doelstellingen van de onderneming en de nodige kosten en inspanningen om de gegevens beschikbaar te stellen; er moet een passende termijn worden vastgesteld voor het verstrekken van de informatie. Ondernemingen zijn verplicht om aan het verzoek te voldoen en kunnen worden beboet als zij dat opzettelijk of door grove nalatigheid niet doen of foute informatie verstrekken. De verkregen informatie mag uitsluitend worden gebruikt voor de toepassing van deze verordening en valt onder de geheimhoudingsregels. Teneinde de lidstaat waar de onderneming zijn productielocatie heeft ten volle te betrekken, doet de Commissie onverwijld een kopie van het informatieverzoek toekomen aan de nationale bevoegde instantie en deelt zij, indien de nationale bevoegde instantie daarom verzoekt, de verkregen informatie op beveiligde wijze met haar.

Als een onderneming verzocht wordt om informatie over haar halfgeleideractiviteiten vanuit een derde land, moet zij de Commissie daarvan in kennis stellen, zodat kan worden beoordeeld of een verzoek om informatie van de Commissie gerechtvaardigd is.

- (48) Als laatste middel om te waarborgen dat kritieke sectoren tijdens een crisis kunnen blijven opereren en uitsluitend als dit daartoe noodzakelijk en evenredig is, kunnen faciliteiten voor geïntegreerde productie en open EU-gieterijen door de Commissie worden verplicht om bestellingen van in een crisis relevante producten die rechtstreeks in kritieke sectoren of ter productie van in kritieke sectoren gebruikte apparaten worden gebruikt, te aanvaarden en voorrang te geven. Als prioritair aangemerkte bestellingen moeten bestemd zijn voor entiteiten uit kritieke sectoren of voor ondernemingen die leveren aan kritieke sectoren waarvan de activiteiten als gevolg van het tekort verstoord zijn of verstoord dreigen te worden. Om ervoor te zorgen dat als prioritair aangemerkte bestellingen uitsluitend daar gebruikt worden waar ze nodig zijn, moeten ze uitsluitend bestemd worden voor begunstigen die niet in staat waren om bijvoorbeeld via hun aanbestedingspraktijken de gevolgen van het tekort te voorkomen of het met andere middelen, zoals het aanspreken van bestaande voorraden, te beperken. Deze verplichting kan ook worden uitgebreid tot andere ondernemingen als het gaat om hun halfgeleiderfaciliteiten waarvoor zij in het kader van door hen ontvangen overheidssteun van een dergelijke mogelijkheid gebruikgemaakt hebben, indien die overheidssteun bedoeld was om het vermogen om de productiecapaciteit op te voeren, te vergroten. Het besluit over een als prioritair aangemerkte bestelling moet worden genomen overeenkomstig alle toepasselijke wettelijke verplichtingen van de Unie, rekening houdend met de omstandigheden van het geval. De verplichting moet voorrang krijgen op elke particuliere of publiekrechtelijke prestatieverplichting, maar er moet rekening worden gehouden met de legitieme doelstellingen van de ondernemingen en met de nodige kosten en inspanningen voor elke verandering in de productiesequentie. Ondernemingen kunnen aan sancties worden onderworpen als zij de verplichting om als prioritair aangemerkte bestellingen te aanvaarden, niet nakomen.

- (49) De onderneming moet worden verplicht om een als prioritair aangemerkte bestelling te aanvaarden en daaraan voorrang te geven. Om ervoor te zorgen dat als prioritair aangemerkte bestellingen aansluiten op de capaciteiten en de productieportefeuille van de faciliteit, moet de Commissie deze de gelegenheid bieden zich over de haalbaarheid en de details van de als prioritair aangemerkte bestelling uit te spreken. De Commissie mag als prioritair aangemerkte bestellingen niet plaatsen ingeval de faciliteit wegens gebrek aan productievermogen of productiecapaciteit de bestelling niet produceren kan, ook niet als die geprioriteerd wordt, of ingeval de faciliteit het product niet levert of de dienst niet verricht, of omdat de bestelling een onredelijke economische last zou betekenen en deze het de faciliteit bijzonder moeilijk zou maken.
- (49a) De Commissie moet ten behoeve van een transparant en duidelijk uitvoeringskader voor als prioritair aangemerkte bestellingen, de bevoegdheid krijgen een uitvoeringshandeling vast te stellen met de nodige praktische en operationele regelingen. Die uitvoeringshandeling moet waarborgen bevatten voor naleving van de beginselen van noodzakelijkheid en evenredigheid bij de uitvoering van als prioritair aangemerkte bestellingen, zoals een mechanisme dat rekening houdt met bestaande bestellingen en een mechanisme waardoor de volumes aan als prioritair aangemerkte bestellingen niet onnodig groot worden.
- (50) In de uitzonderlijke omstandigheid dat een onderneming in de toeleveringsketen voor halfgeleiders in de Unie een als prioritair aangemerkte bestelling krijgt vanuit een derde land, moet zij de Commissie daarvan in kennis stellen zodat kan worden beoordeeld of, indien er sprake is van aanzienlijke gevolgen voor de leveringszekerheid in kritieke sectoren en er aan de andere vereisten inzake noodzakelijkheid, evenredigheid en wettigheid is voldaan, de Commissie eveneens een verplichting tot het uitvoeren van een als prioritair aangemerkte bestelling moet opleggen.

- (51) Gezien het belang van de leveringszekerheid voor kritieke sectoren die cruciale maatschappelijke functies vervullen, mag de naleving van de verplichting om een als prioritair aangemerkte bestelling uit te voeren, geen aansprakelijkheid voor schade jegens derden inhouden voor inbreuken op contractuele verplichtingen die het gevolg kunnen zijn van de noodzakelijke tijdelijke wijziging van de operationele processen van de desbetreffende fabrikant, beperkt tot de mate waarin de inbreuk op de contractuele verplichtingen noodzakelijk was om aan de opgelegde prioriteit te voldoen. Ondernemingen die voor een als prioritair aangemerkte bestelling in aanmerking komen, moeten in de voorwaarden van hun commerciële contracten op die mogelijkheid anticiperen. Onverminderd de toepasselijkheid van andere bepalingen wordt de aansprakelijkheid voor producten met gebreken, zoals bepaald in Richtlijn 85/374/EEG van de Raad van 25 juli 1985<sup>21</sup>, door deze vrijstelling van aansprakelijkheid onverlet gelaten.
- (52) De verplichting om voorrang te geven aan de fabricage van bepaalde producten, eerbiedigt de wezenlijke inhoud van de vrijheid van ondernemerschap, de contractvrijheid (artikel 16 van het Handvest) en het recht op eigendom (artikel 17 van het Handvest), en tast die niet onevenredig aan. Elke beperking van die rechten in deze verordening zal, overeenkomstig artikel 52, lid 1, van het Handvest, bij wet worden gesteld, de wezenlijke inhoud van die rechten en vrijheden eerbiedigen en in overeenstemming zijn met het evenredigheidsbeginsel.

---

<sup>21</sup> Richtlijn 85/374/EEG van de Raad van 25 juli 1985 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen der lidstaten inzake de aansprakelijkheid voor producten met gebreken (PB L 210 van 7.8.1985, blz. 29).

- (53) Als de crisisfase wordt geactiveerd, kunnen twee of meer lidstaten de Commissie de opdracht geven de vraag te bundelen en namens hen op te treden voor overheidsopdrachten in het algemeen belang, overeenkomstig de bestaande regels en procedures van de Unie, en zo haar koopkracht benutten. Op basis hiervan is de Commissie dan gemachtigd om overeenkomsten te sluiten voor de aankoop van in een crisis relevante producten die rechtstreeks in kritieke sectoren of ter productie van in kritieke sectoren gebruikte apparaten worden gebruikt. De Commissie moet in overleg met de Raad voor halfgeleiders voor elk verzoek het nut, de noodzaak en de evenredigheid beoordelen. Als zij niet van plan is het verzoek in te willigen, moet zij de betrokken lidstaten en de Raad daarvan in kennis stellen en de redenen daarvoor vermelden. De procedurele details moeten worden vastgelegd in een overeenkomst tussen de Commissie en de deelnemende lidstaten, bijvoorbeeld ten aanzien van het aantal te sluiten contracten en van de voorwaarden voor de gemeenschappelijke aankopen, zoals prijzen, leveringstermijnen, hoeveelheden, en opt-in- of opt-outclausules. Voor de gemeenschappelijke aankopen kan ofwel één enkel contract worden ondertekend dat de behoeften van alle lidstaten dekt, ofwel meerdere contracten die elk in de behoeften van een of meer lidstaten voorzien. Voorts moeten de deelnemende lidstaten het recht hebben vertegenwoordigers aan te wijzen om richtsnoeren en advies te verstrekken tijdens de aanbestedingsprocedures en de onderhandelingen over de aankoopovereenkomsten. De uitrol en het gebruik van aangekochte producten moeten onder de bevoegdheid van de deelnemende lidstaten blijven.
- (54) Tijdens een crisis door een tekort aan halfgeleiders kan het noodzakelijk worden dat de Unie beschermende maatregelen overweegt. De Europese Raad voor halfgeleiders kan zijn standpunt kenbaar maken ter onderbouwing van de beoordeling door de Commissie van de vraag of de marktsituatie een aanzienlijk tekort aan essentiële producten inhoudt overeenkomstig Verordening (EU) 2015/479.

(55) Om een soepele, doeltreffende en geharmoniseerde uitvoering van deze verordening, alsmede samenwerking en informatie-uitwisseling te bevorderen, moet een Europese Raad voor halfgeleiders worden opgericht. Die Raad moet de Commissie adviseren en bijstaan bij specifieke kwesties. Daartoe behoort het verstrekken van advies over het initiatief Chips voor Europa aan de raad van overheidsinstanties van de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips; adviesverstrekking aan de Commissie bij de beoordeling van informatie voor faciliteiten voor geïntegreerde productie en open EU-gieterijen; het bespreken en voorbereiden van het in kaart brengen van specifieke sectoren en technologieën met een potentieel groot maatschappelijk of milieu-effect waardoor er certificering voor groene, betrouwbare en veilige producten nodig is, en het aanpakken van gecoördineerde monitoring en crisisrespons. Voorts moet de Europese Raad voor halfgeleiders advies en aanbevelingen ten aanzien van de uitvoering van deze verordening verstrekken, en de samenwerking tussen de lidstaten en de uitwisseling van informatie over kwesties in verband met deze verordening vergemakkelijken. De Europese Raad voor halfgeleiders moet de Commissie ondersteunen bij internationale samenwerking overeenkomstig internationale verplichtingen, onder meer voor het verzamelen van informatie en het beoordelen van crisissen. Daarnaast moet die Raad afstemmen, samenwerken en informatie uitwisselen met andere structuren voor crisisrespons en crisisparaatheid van de Unie met het oog op een coherente en gecoördineerde aanpak van de Unie met betrekking tot crisisrespons- en crisisparaatheidsmaatregelen voor halfgeleidercrises.

- (56) De Europese Raad voor halfgeleiders moet worden voorgezeten door een vertegenwoordiger van de Commissie. Elke lidstaat dient ten minste een vertegenwoordiger op hoog niveau in de Europese Raad voor halfgeleiders. De lidstaten kunnen ook verschillende vertegenwoordigers voor de verschillende taken van de Europese Raad voor halfgeleiders benoemen, afhankelijk van bijvoorbeeld welk hoofdstuk van deze verordening op een vergadering van de Raad wordt besproken. Voor het inwinnen van belangrijk advies over de activiteiten van de Europese Raad voor halfgeleiders en voor een passende betrokkenheid van belanghebbenden, kan de Commissie subgroepen oprichten en moet zij het recht hebben deskundigen uit te nodigen die op ad-hocbasis aan de vergaderingen deelnemen, of om in haar subgroepen belanghebbenden, en dan met name organisaties die de belangen van de halfgeleiderindustrie van de Unie vertegenwoordigen, zoals de industriële alliantie op het gebied van processors en halfgeleidertechnologieën, uit te nodigen als waarnemers.
- (57) De Europese Raad voor halfgeleiders zal apart vergaderen over zijn taken in het kader van hoofdstuk II en over zijn taken in het kader van de hoofdstukken III en IV. De lidstaten moeten streven naar een effectieve en efficiënte samenwerking in de Europese Raad voor halfgeleiders. De Commissie moet uitwisselingen tussen de Europese Raad voor halfgeleiders en andere organen, bureaus, agentschappen en adviesgroepen van de Unie kunnen faciliteren. Gezien het belang van de levering van halfgeleiders voor andere sectoren en de daaruit voortvloeiende behoefte aan coördinatie, moet de Commissie ervoor zorgen dat andere instellingen en organen van de Unie als waarnemers deelnemen aan de vergaderingen van de Europese Raad voor halfgeleiders waar dat relevant en passend is in verband met het bij hoofdstuk IV ingestelde monitoring- en crisisresponsmechanisme. Om de werkzaamheden na de uitvoering van de aanbeveling van de Commissie betreffende een gemeenschappelijke toolbox van de Unie voor de aanpak van halfgeleidertekorten voort te zetten en te benutten, moet de Europese Raad voor halfgeleiders de taken van de Europese deskundigengroep voor halfgeleiders uitvoeren. Zodra de Europese Raad voor halfgeleiders operationeel is, moet die deskundigengroep ophouden te bestaan.

- (58) De lidstaten zullen een sleutelrol spelen bij de toepassing en handhaving van deze verordening. In dat verband moet elke lidstaat een of meer nationale bevoegde autoriteiten aanwijzen voor de doeltreffende uitvoering van deze verordening en ervoor zorgen dat die autoriteiten over voldoende bevoegdheden en middelen beschikken. De lidstaten kunnen een of meer bestaande autoriteiten aanwijzen. Om de efficiëntie van de organisatie in de lidstaten te vergroten en een officieel contactpunt in te stellen voor het publiek en andere tegenhangers op het niveau van de lidstaten en de Unie, met inbegrip van de Commissie en de Europese Raad voor halfgeleiders, moet elke lidstaat onder de instanties die hij krachtens deze verordening als bevoegde autoriteit heeft aangewezen, één nationaal contactpunt aanwijzen dat verantwoordelijk is voor de coördinatie van kwesties in verband met deze verordening en voor grensoverschrijdende samenwerking met bevoegde autoriteiten van andere lidstaten.
- (59) Voor een betrouwbare en constructieve samenwerking van bevoegde autoriteiten op nationaal en Unieniveau moeten alle partijen die betrokken zijn bij de toepassing van deze verordening, de vertrouwelijkheid van de bij de uitvoering van hun taken verkregen informatie en gegevens eerbiedigen, met name teneinde intellectuele-eigendomsrechten en gevoelige bedrijfsinformatie of bedrijfsgeheimen te beschermen. Alle bij de aanmelding als faciliteit voor geïntegreerde productie of open EU-gieterij verkregen informatie in het kader van informatieverzoeken of kennisgevingsverplichtingen uit hoofde van deze verordening, mag uitsluitend gebruikt worden voor de doeleinden van deze verordening en valt onder de geheimhoudingsplicht overeenkomstig artikel 339 van het Verdrag, alsook onder de interne voorschriften van de Commissie inzake de veilige verwerking van gegevens, meer in het bijzonder Besluit 2015/443 van de Commissie van 13 maart 2015 betreffende veiligheid binnen de Commissie<sup>22</sup>. De Commissie en de nationale bevoegde autoriteiten, hun ambtenaren, personeelsleden en andere personen die onder het toezicht van deze autoriteiten werken, alsmede ambtenaren en personeelsleden van andere autoriteiten van de lidstaten waarborgen de vertrouwelijkheid van de bij de uitvoering van hun taken en activiteiten verkregen informatie. Dat moet ook gelden voor de Europese Raad voor halfgeleiders en het Comité voor halfgeleiders die bij deze verordening worden opgericht. In voorkomend geval moet de Commissie uitvoeringshandelingen kunnen vaststellen tot nadere bepaling van de praktische regelingen voor de behandeling van vertrouwelijke informatie in het kader van de verzameling van informatie.

---

<sup>22</sup> PB L 72 van 17.3.2015, blz. 41.

(60) De naleving van de uit hoofde van deze verordening opgelegde verplichtingen moet door middel van geldboeten en dwangsommen kunnen worden afgedwongen. Daartoe moeten er passende boetes worden ingesteld voor niet-inwilliging van informatieverzoeken en niet-naleving van kennisgevingsverplichtingen uit hoofde van deze verordening, ermee rekening houdend dat bij de ene verplichting niet-naleving niet even ernstig is als bij de andere, en voorzien worden van lagere maxima voor kmo's. Voorts moeten er dwangsommen worden ingesteld voor niet-naleving van de verplichting om als prioritair aangemerkte bestellingen te aanvaarden en uit te voeren. Deze dwangsommen moeten evenredig zijn en een afspiegeling vormen van de marktprijzen gedurende de voorgaande 90 dagen, en voorzien worden van lagere maxima voor kmo's. Naast de verjaringstermijnen voor de uitvoering van sancties moeten verjaringstermijnen gelden voor het opleggen van geldboeten en dwangsommen. Bovendien moet de Commissie de desbetreffende onderneming of representatieve organisaties van ondernemingen het recht geven te worden gehoord.

[(61) geschrapt]

(62) Met het oog op de uniforme uitvoering van deze verordening moeten aan de Commissie uitvoeringsbevoegdheden verleend worden met betrekking tot de selectie van ECIC's, opdat de doelstellingen van het initiatief worden verwezenlijkt. Voorts moeten aan de Commissie uitvoeringsbevoegdheden worden toegekend tot vaststelling van praktische en operationele regelingen voor het functioneren van als prioritair aangemerkte bestellingen, alsmede tot nadere bepaling van de praktische regelingen voor de behandeling van vertrouwelijke informatie. Die bevoegdheden moeten worden uitgeoefend overeenkomstig Verordening (EU) nr. 182/2011 van het Europees Parlement en de Raad<sup>23</sup>.

---

<sup>23</sup> Verordening (EU) nr. 182/2011 van het Europees Parlement en de Raad van 16 februari 2011 tot vaststelling van de algemene voorschriften en beginselen die van toepassing zijn op de wijze waarop de lidstaten de uitoefening van de uitvoeringsbevoegdheden door de Commissie controleren (PB L 55 van 28.2.2011, blz. 13).

(63) Daar de doelstellingen van deze verordening niet voldoende door de lidstaten kunnen worden verwezenlijkt, maar vanwege de omvang of de gevolgen van het optreden beter door de Unie kunnen worden verwezenlijkt, kan de Unie, overeenkomstig het in artikel 5 van het Verdrag betreffende de Europese Unie neergelegde subsidiariteitsbeginsel, maatregelen nemen. Overeenkomstig het in hetzelfde artikel neergelegde evenredigheidsbeginsel gaat deze verordening niet verder dan nodig is om deze doelstellingen te verwezenlijken.

HEBBEN DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

## HOOFDSTUK I

### ALGEMENE BEPALINGEN

#### *Artikel 1*

#### *Onderwerp en doel*

1. Bij deze verordening wordt een kader vastgesteld voor de versterking van het ecosysteem voor halfgeleiders op het niveau van de Unie, met name door de volgende maatregelen:
  - a) oprichting van het initiatief Chips voor Europa (het "initiatief");
  - b) vaststelling van criteria voor de erkenning en ondersteuning van pioniersfaciliteiten voor geïntegreerde productie en open EU-gieterijen die de leveringszekerheid en de veerkracht van het ecosysteem voor halfgeleiders in de Unie bevorderen;
  - c) opzetten van een coördinatiemechanisme tussen de lidstaten en de Commissie voor toezicht op de levering van halfgeleiders en crisisrespons op tekorten aan halfgeleiders.
2. De eerste doelstelling van deze verordening is het scheppen van de nodige omstandigheden voor het concurrentievermogen en de innovatiecapaciteit van de Unie en het waarborgen van de aanpassing van de sector aan structurele veranderingen als gevolg van snelle innovatiecycli en de behoefte aan duurzaamheid.

De tweede doelstelling, die losstaat van en een aanvulling vormt op de eerste, is de werking van de interne markt verbeteren door de vaststelling een uniform rechtskader van de Unie om de veerkracht en leveringszekerheid van de Unie op het gebied van halfgeleidertechnologie te versterken teneinde beter bestand te zijn tegen verstoringen.

## *Artikel 2*

### *Definities*

1. Voor de toepassing van deze verordening wordt verstaan onder:
  - 1) "halfgeleider": een van de volgende:
    - a) een materiaal in elementaire vorm of als verbinding, waarvan de elektrische geleidbaarheid kan worden gewijzigd, of
    - b) een component bestaande uit een aantal lagen halfgeleidende, isolerende en geleidende materialen die volgens een vooraf bepaald patroon zijn bepaald, dat bestemd is om duidelijk omschreven elektronische en/of fotonische functies te vervullen;
  - 2) "chip": een elektronisch apparaat dat verschillende functionele elementen op één stuk halfgeleidermateriaal bevat, doorgaans in de vorm van geheugen, logische poorten, processors en analoge elementen, ook "geïntegreerde schakeling" genoemd;
  - 2a) "kwantumchip": een apparaat dat informatie verwerkt op het niveau van individuele kwantumsystemen, met een niveau van integratie van componenten op een chip dat varieert naargelang het gebruikte kwantumplatform, met inbegrip van platforms voor kwantumcomputing, -communicatie, -detectie of -metrologie;
  - 3) "technologienode": een specifiek fabricageproces voor halfgeleiders en de ontwerpregels daarvan;
  - 4) "toeleveringsketen voor halfgeleiders": het systeem van activiteiten, organisaties, actoren, technologie, informatie, hulpbronnen en diensten die betrokken zijn bij de productie van halfgeleiders, met inbegrip van grondstoffen en verwerkte materialen, fabricageapparatuur, ontwerp, met inbegrip van daarmee verband houdende softwareontwikkeling, fabricage, assemblage, testen en behuizing;

- 5) "waardeketen voor halfgeleiders": de reeks activiteiten met betrekking tot een halfgeleiderproduct vanaf het ontwerp tot het eindgebruik, met inbegrip van grondstoffen en verwerkte materialen, fabricageapparatuur, onderzoek, ontwikkeling en innovatie, ontwerp, fabricage, testen, assemblage en behuizing tot inbedding en integratie in eindproducten, alsook processen aan het einde van de levenscyclus, zoals hergebruik, demontage en recycling;
- 6) "proeflijn": een experimenteel project of een experimentele actie gericht op hogere niveaus van technologische paraatheid, van niveau 3 tot niveau 8, voor de verdere ontwikkeling van een ondersteunende infrastructuur om een product of systeem te testen, te demonstreren, te valideren en te kalibreren aan de hand van de aannames voor het model;
- [7) geschrapt]
- 8) "kleine en middelgrote ondernemingen" of "kmo's": kleine en middelgrote ondernemingen als gedefinieerd in artikel 2 van de bijlage bij Aanbeveling 2003/361/EG van de Commissie<sup>24</sup>;
- 9) "middelgrote beursgenoteerde onderneming" of "midcap": onderneming die geen kleine of middelgrote onderneming is en die ten hoogste 3 000 werknemers in dienst heeft, waarvan het aantal werkzame personen wordt berekend overeenkomstig de artikelen 3 tot en met 6 van de bijlage bij Aanbeveling 2003/361/EG;
- 9a) "kleine midcap": entiteit die geen kmo is en die ten hoogste 499 werknemers telt, waarbij het aantal werkzame personen wordt berekend volgens de artikelen 3 tot en met 6 van de bijlage bij Aanbeveling 2003/361/EG;

---

<sup>24</sup> Aanbeveling van de Commissie van 6 mei 2003 betreffende de definitie van kleine, middelgrote en micro-ondernemingen (PB L 124 van 20.5.2003, blz. 36).

- 10) "pioniersfaciliteit": installatie voor de fabricage van halfgeleiders die zorgt voor innovatie in het productieproces of voor innovatieve eindproducten, die nog niet wezenlijk in de Unie aanwezig is of waarvan de bouw in de Unie nog niet vaststaat. Bij innovatie in dit verband kan het onder meer gaan om verbeteringen in rekenkracht of het niveau van beveiliging, veiligheid of betrouwbaarheid, energie- en milieuprestaties, de technologienode of het substraatmateriaal, of in de invoering van productieprocessen die leiden tot verbetering van de efficiëntie;
- 11) "chips van de volgende generatie" en "halfgeleidertechnologieën van de volgende generatie": chips en halfgeleidertechnologieën die verder gaan dan de huidige stand van de techniek door aanzienlijke verbeteringen in rekenkracht of het niveau van beveiliging, veiligheid of betrouwbaarheid, energie- en milieuprestaties, de technologienode of het substraatmateriaal, of in de invoering van productieprocessen die leiden tot verbetering van de efficiëntie;
  - 11a) "ultramoderne halfgeleidertechnologieën": de stand van de innovatie op het gebied van chips en halfgeleidertechnologieën wanneer de projecten worden uitgevoerd;
  - 11b) "fabricage van halfgeleiders": alle fasen van de productie en verwerking van halfgeleiderwafers, waaronder substraatmateriaal, front-end en back-end, die noodzakelijk zijn om een afgewerkt halfgeleiderproduct te leveren;
- 12) "front-end": de volledige bewerking van een halfgeleiderwafer;
- 13) "back-end": de behuizing, de assemblage en het testen van het halfgeleiderproduct;
- 14) "gebruiker van halfgeleiders": een onderneming die eindproducten produceert waarin halfgeleiders zijn ingebouwd;
- 15) "cruciale marktspelers": ondernemingen in de toeleveringsketen voor halfgeleiders van de Unie waarvan de betrouwbare werking essentieel is voor de toelevering van halfgeleiders;

- 16) "kritieke sector": elke sector als bedoeld in de bijlage bij Richtlijn (EU) .../... van het Europees Parlement en de Raad betreffende de veerkracht van kritieke entiteiten, in de versie die van kracht is op ..., alsook de defensiesector en de veiligheidssector;
- 17) "in een crisis relevant product": de halfgeleiders, tussenproducten en grondstoffen die nodig zijn voor de productie van halfgeleiders of tussenproducten, die door de halfgeleidercrisis zijn getroffen en van belang zijn om te voorzien in cruciale functies van een kritieke sector;
- 18) "productievermogen": de potentiële output van een faciliteit voor de fabricage van halfgeleiders in het geval van optimale voorraden;
- 19) "productiecapaciteit": de output van een productiefaciliteit voor halfgeleiders.

## **HOOFDSTUK II**

### **INITIATIEF CHIPS VOOR EUROPA**

#### **AFDELING 1**

##### **ALGEMENE BEPALINGEN**

###### *Artikel 3*

###### *Oprichting van het initiatief*

1. Het initiatief wordt opgericht voor de duur van het meerjarig financieel kader 2021-2027.

2. Het initiatief wordt ondersteund met financiering uit het programma Horizon Europa en het programma Digitaal Europa, en met name specifieke doelstelling 6 daarvan, voor een indicatief maximumbedrag van respectievelijk 1,65 miljard EUR en 1,25 miljard EUR. De financiering gebeurt overeenkomstig Verordening (EU) 2021/695 en Verordening (EU) 2021/694.

#### *Artikel 4*

##### *Doelstellingen van het initiatief*

1. De algemene doelstelling van het initiatief is de ondersteuning van grootschalige technologische capaciteitsopbouw en daarmee verband houdende onderzoeks- en innovatieactiviteiten in de hele waardeketen voor halfgeleiders van de Unie om de ontwikkeling en toepassing mogelijk te maken van ultramoderne halfgeleider- en kwantumtechnologieën en halfgeleider- en kwantumtechnologieën van de volgende generatie, die de capaciteit in de Unie voor geavanceerd ontwerp, systeemintegratie en de productie van chips zullen versterken. Het draagt ook bij tot de verwezenlijking van de groene en de digitale transitie, met name door de klimaatgevolgen van elektronische systemen te verminderen, chips van de volgende generatie duurzamer te maken en de processen van de circulaire economie te versterken, en door aandacht te hebben voor "beveiliging door ontwerp" ter bescherming tegen cyberdreigingen.
2. Het initiatief heeft de volgende vijf operationele doelstellingen:
  - a) operationele doelstelling nr. 1: de opbouw van geavanceerde grootschalige ontwerpcapaciteit voor geïntegreerde halfgeleidertechnologie;
  - b) operationele doelstelling nr. 2: de ontwikkeling van nieuwe en de versterking van bestaande geavanceerde proeflijnen, zodat er ultramoderne halfgeleidertechnologieën en halfgeleidertechnologieën van de volgende generatie kunnen worden ontwikkeld en uitgerold;

- c) operationele doelstelling nr. 3: de opbouw van geavanceerde technologische en technische capaciteit om de innovatieve ontwikkeling van kwantumchips en bijbehorende halfgeleidertechnologieën te versnellen;
  - d) operationele doelstelling nr. 4: de oprichting van een netwerk van kenniscentra in de hele Unie door bestaande faciliteiten te versterken of nieuwe op te richten;
  - e) operationele doelstelling nr. 5: het vergemakkelijken van de toegang tot financiering van schuld en eigen vermogen voor met name start-ups, scale-ups, kmo's en kleine midcaps in de waardeketen voor halfgeleiders, door middel van een blendingfaciliteit in het kader van het InvestEU-fonds en via de Europese Innovatieraad (het "chipfonds").
3. De in lid 2 bedoelde operationele doelstellingen kunnen activiteiten voor capaciteitsopbouw en daarmee verband houdende onderzoeks- en innovatieactiviteiten omvatten. Alle activiteiten voor capaciteitsopbouw worden gefinancierd via het programma Digitaal Europa, en de daarmee verband houdende onderzoeks- en innovatieactiviteiten via het programma Horizon Europa.

#### *Artikel 5*

#### *Inhoud van het initiatief*

1. Het initiatief heeft betrekking op:
- a) onder operationele doelstelling nr. 1:
    - 1) de oprichting en instandhouding van een virtueel ontwerpplatform dat in de hele Unie beschikbaar is, waarbij bestaande en nieuwe ontwerpfaciliteiten worden geïntegreerd met uitgebreide bibliotheken en instrumenten voor elektronische ontwerpautomatisering (EDA);

- 2) de uitbreiding van de ontwerpcapaciteiten door innovatieve ontwikkelingen te bevorderen, zoals processorarchitecturen op basis van de open source Reduced Instruction Set Computer Architecture (RISC-V), architecturen die zijn gebouwd volgens "beveiliging door ontwerp" en andere innovatieve architecturen, nieuwe soorten geheugens, processoren, versnellers of energiezuinige chips;
  - 3) de uitbreiding van het ecosysteem voor halfgeleiders door sectoren zoals gezondheid, mobiliteit, energie, telecommunicatie, veiligheid, defensie en ruimtevaart te integreren, waardoor wordt bijgedragen tot de groene, de digitale en de innovatieagenda van de Unie;
- b) onder operationele doelstelling nr. 2:
- 1) de versterking van het vermogen van productietechnologieën voor chips van de volgende generatie, door de integratie van onderzoeks- en innovatieactiviteiten en de voorbereiding van de ontwikkeling van toekomstige technologienodes, zoals de allernieuwste nodes van minder dan twee nanometer, Fully Depleted Silicon on Insulator (FD-SOI) van 10 nanometer en minder, nieuwe halfgeleidermaterialen of heterogene systeemintegratie en geavanceerde moduleassemblage en behuizingen voor kleine, middelgrote of grote hoeveelheden;
  - 2) de ondersteuning van grootschalige innovatie door toegang tot nieuwe of bestaande proeflijnen voor het uitproberen, testen, valideren, de betrouwbaarheidscontrole met betrekking tot het eindproduct en de procescontrole van nieuwe ontwerpconcepten waarin belangrijke functies worden geïntegreerd, zoals nieuwe materialen en architecturen voor vermogenselektronica ter bevordering van duurzame energie en elektromobiliteit, een lager energieverbruik, cyberbeveiliging, functionele veiligheid, grotere rekenkracht of de integratie van baanbrekende technologieën zoals neuromorfische chips en ingebedde chips voor artificiële intelligentie (AI), geïntegreerde fotonica, grafeen en andere 2D-materiaalgebaseerde technologieën, en technologische oplossingen voor een grotere duurzaamheid en circulariteit van elektronische componenten en systemen;

- 3) de ondersteuning van faciliteiten voor geïntegreerde productie en open EU-gieterijen door bevoorrechte toegang tot de nieuwe proeflijnen;
- c) onder operationele doelstelling nr. 3:
- 1) de aanleg van innovatieve ontwerpbibliotheken voor kwantumchips;
  - 2) de ondersteuning van proeflijnen voor de integratie van kwantumcircuits en regelelektronica;
  - 3) de ontwikkeling van test- en experimenteerfaciliteiten voor het testen en valideren van geavanceerde kwantumchips die door de proeflijnen worden geproduceerd;
- d) onder operationele doelstelling nr. 4:
- 1) de versterking van de capaciteit en de verlening van een breed scala aan deskundigheid aan belanghebbenden, met inbegrip van kmo's en start-ups als eindgebruikers, waarbij de toegang tot en het effectieve gebruik van de bovengenoemde capaciteit en faciliteiten wordt vereenvoudigd;
  - 2) de aanpak van het gebrek aan vakmensen en van de vaardighedenmismatch door nieuw talent aan te trekken en te mobiliseren en de opkomst van passend geschoolde arbeidskrachten te ondersteunen om het ecosysteem voor halfgeleiders te versterken, onder meer door studenten passende opleidingsmogelijkheden te bieden, bijvoorbeeld programma's voor duaal leren en oriëntatie van studenten, naast omscholing en bijscholing van werknemers;
- e) onder operationele doelstelling nr. 5:
- 1) de verbetering van de hefboomwerking van de begrotingsuitgaven van de Unie en de verwezenlijking van een hoger multiplicatoreffect bij het aantrekken van private financiering;
  - 2) de verlening van steun aan ondernemingen die moeilijkheden ondervinden bij de toegang tot financiering, en de tegemoetkoming aan de behoefte om de economische veerkracht van de Unie en haar lidstaten te ondersteunen;

- 3) de versnelling van investeringen op het gebied van het ontwerpen van chips, de fabricage van halfgeleiders en integratietechnologieën, het aantrekken van financiering uit zowel de publieke als de particuliere sector, en de vergroting van de leveringszekerheid en de veerkracht van het ecosysteem voor halfgeleiders voor de hele waardeketen voor halfgeleiders.

#### *Artikel 5 bis*

##### *Uitvoering, monitoring en verslaglegging*

1. De in het kader van het initiatief genoemde operationele doelstellingen nrs. 1 tot en met 4 worden toevertrouwd aan de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips als bedoeld in Verordening XX/XX van de Raad tot wijziging van Verordening (EU) 2021/2085 van de Raad en uitgevoerd door middel van in het werkprogramma van de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips opgenomen maatregelen.
- [2. geschrapt]
3. Omwille van een doeltreffende uitvoering, monitoring en evaluatie van het initiatief bevat het jaarlijkse activiteitenverslag van de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips informatie over aangelegenheden die verband houden met de operationele doelstellingen nrs. 1 tot en met 4 op basis van de meetbare indicatoren in bijlage II.
4. De Commissie brengt de Europese Raad voor halfgeleiders regelmatig op de hoogte van de voortgang bij de uitvoering van operationele doelstelling nr. 5.

#### *Artikel 6*

##### *Synergieën met andere programma's van de Unie*

1. Het initiatief maakt synergieën mogelijk met andere programma's van de Unie, als bedoeld in bijlage III. De Commissie zorgt ervoor dat het bereiken van de doelstellingen niet in het gedrang komt wanneer gebruik wordt gemaakt van het complementaire karakter van het initiatief ten aanzien van programma's van de Unie.

## *Artikel 7*

### *Europees consortium voor chipinfrastructuur*

1. Voor de uitvoering van acties en andere daarmee verband houdende taken van het initiatief die via de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips worden uitgevoerd, kan onder de in dit artikel vastgelegde voorwaarden een juridische entiteit worden opgericht in de vorm van een Europees consortium voor chipinfrastructuur (ECIC). Er kan meer dan een ECIC worden opgericht onder de in dit artikel vastgelegde voorwaarden.
2. Een ECIC:
  - a) heeft rechtspersoonlijkheid vanaf de datum van inwerkingtreding van het in lid 6 bedoelde besluit van de Commissie;
  - aa) heeft in elke lidstaat de ruimste handelingsbekwaamheid die krachtens het nationale recht van die lidstaat aan rechtspersonen wordt toegekend. Het mag in het bijzonder roerende en onroerende goederen en intellectuele eigendom verwerven, bezitten en vervreemden, contracten sluiten en in rechte optreden;
  - b) heeft een statutaire zetel, die zich op het grondgebied van een lidstaat bevindt;
  - c) wordt opgericht door ten minste drie leden ("stichtende leden"), die lidstaten kunnen zijn, publieke of private juridische entiteiten uit ten minste drie lidstaten, of een combinatie daarvan;
  - ca) zorgt ervoor dat, na de vaststelling van een besluit tot oprichting van een ECIC, andere lidstaten te allen tijde lid kunnen worden. Andere publieke of private juridische entiteiten kunnen te allen tijde lid worden onder eerlijke en redelijke voorwaarden die in de statuten zijn vastgelegd. Lidstaten die geen financiële of niet-financiële bijdrage leveren, kunnen zich middels kennisgeving aan het ECIC als waarnemer zonder stemrecht aansluiten;

- d) heeft een coördinator.
3. De coördinator van een nog op te richten ECIC dient, namens alle stichtende leden, bij de Commissie een schriftelijke aanvraag in die het volgende bevat:
- a) een verzoek aan de Commissie om een ECIC op te richten, met inbegrip van de lijst van stichtende leden;
  - b) de ontwerpstatuten van het ECIC, die ten minste de volgende elementen bevatten: de duur en de liquidatieprocedure overeenkomstig artikel 7 quater; de aansprakelijkheidsregeling overeenkomstig artikel 7 bis; de statutaire zetel en naam; het toepassingsgebied; het lidmaatschap, met inbegrip van de voorwaarden en de procedure voor wijzigingen in het lidmaatschap; de begroting, met inbegrip van de regelingen op grond waarvan de respectieve financiële bijdragen en bijdragen in natura van de leden van het ECIC zullen worden aangesproken; de eigendom van de resultaten; het bestuur, met inbegrip van de besluitvormingsprocedure en de specifieke rol en, indien van toepassing, de stemrechten;
  - c) een verklaring dat de gastlidstaat het ECIC vanaf de oprichting ervan erkent als een internationale instelling in de zin van artikel 143, punt g), en artikel 151, lid 1, punt b), van Richtlijn 2006/112/EG van de Raad en als internationale instelling in de zin van artikel 12, lid 1, punt b), van Richtlijn 2008/118/EG van de Raad. De beperkingen en voorwaarden voor de in die bepalingen bedoelde vrijstellingen worden vastgelegd in een overeenkomst tussen de leden van het ECIC.
4. De Commissie beoordeelt de aanvragen op basis van alle volgende criteria:
- a) de passende competenties, knowhow en capaciteiten met betrekking tot halfgeleiders waarover de stichtende leden van de voorgestelde ECIC beschikken en de competenties, knowhow en capaciteiten die moeten worden verworven, ontwikkeld of aan het voorgestelde ECIC worden toegewezen;
  - b) de geplande beheerscapaciteit, personeelsleden en middelen die nodig zijn voor de verwezenlijking van het statutaire doel;

- c) de nodige operationele en juridische middelen om de op Unieniveau vastgestelde administratieve, contractuele en financiële beheersvoorschriften toe te passen;
  - d) de financiële levensvatbaarheid die overeenstemt met de omvang van te beheren financiële middelen van de Unie, en die in voorkomend geval wordt aangetoond door middel van boekhoudkundige stukken en bankverklaringen;
  - e) de bijdragen van de leden van het ECIC die ter beschikking van het ECIC worden gesteld, en de daarmee verband houdende regelingen;
  - ea) de toegankelijkheid van het ECIC voor nieuwe leden;
  - f) de bekwaamheid van het ECIC om te voorzien in de behoeften van de waardeketen voor halfgeleiders van de Unie.
5. De Commissie stelt op basis van de criteria van lid 4 een uitvoeringshandeling vast om de aanvrager als ECIC te erkennen of de aanvraag af te wijzen, en stelt de stichtende leden daarvan in kennis. Die uitvoeringshandelingen worden volgens de in artikel 33, lid 2, bedoelde onderzoeksprocedure vastgesteld.
- [6. geschrapt]
- [7. geschrapt]
8. Elke wijziging van de statuten wordt binnen tien dagen na de vaststelling ervan door het ECIC aan de Commissie voorgelegd.
- 8 bis. De Commissie kan binnen zestig dagen na het voorleggen van een dergelijke wijziging daartegen bezwaar maken, onder opgave van de redenen waarom de wijziging niet voldoet aan de vereisten van deze verordening.

8 ter. De wijziging treedt pas in werking nadat de bezwaartermijn is verstreken of de Commissie van die termijn afstand heeft gedaan, of nadat de gemaakte bezwaren zijn opgeheven.

8 quater. Het wijzigingsverzoek bevat het volgende:

- a) de tekst van de voorgestelde of, in voorkomend geval, vastgestelde wijziging, met inbegrip van de datum waarop deze in werking treedt;
  - b) de gewijzigde, geconsolideerde versie van de statuten.
9. Een ECIC stelt een jaarlijks activiteitenverslag op met een technische beschrijving van zijn activiteiten en een financieel verslag. Het jaarlijkse activiteitenverslag wordt toegezonden aan de Commissie en openbaar gemaakt. De Commissie kan aanbevelingen doen met betrekking tot de onderwerpen die in het jaarlijkse activiteitenverslag aan de orde komen. De Commissie zendt de jaarlijkse activiteitenverslagen van de ECIC's onverwijld toe aan de Europese Raad voor halfgeleiders.
10. Indien een lidstaat van oordeel is dat het ECIC een nieuw lid voor het consortium weigert zonder dit redelijkerwijs te rechtvaardigen op basis van de eerlijke en redelijke voorwaarden die in de statuten zijn vastgelegd, kan de lidstaat de zaak onder de aandacht brengen van de raad van overheidsinstanties van de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips, die overeenkomstig artikel XX van Verordening (EU) 2021/2085 van de Raad voor de oprichting van Gemeenschappelijke Ondernemingen in het kader van Horizon Europa, als gewijzigd, indien nodig het ECIC verzoekt corrigerende maatregelen te nemen, zoals een wijziging van de statuten.

#### *Artikel 7 bis*

#### *Aansprakelijkheid van het ECIC*

1. Een ECIC is aansprakelijk voor zijn schulden.

2. De financiële aansprakelijkheid van de leden voor de schulden van het ECIC is beperkt tot hun respectieve bijdragen aan het ECIC. De leden kunnen in de statuten bepalen dat zij een algemene aansprakelijkheid aanvaarden die verder gaat dan hun respectieve bijdragen, of dat zij een onbeperkte aansprakelijkheid aanvaarden.
3. De Unie is niet aansprakelijk voor de schulden van het ECIC.

*Artikel 7 ter*

*Toepasselijk recht en toepasselijke jurisdictie van het ECIC*

1. De oprichting en de interne werking van een ECIC worden beheerst door:
  - a) het Unierecht, met name deze verordening;
  - b) het recht van de staat waar het ECIC zijn statutaire zetel heeft, voor kwesties die niet of slechts gedeeltelijk worden geregeld door de in punt a) bedoelde rechtshandelingen;
  - c) de statuten en de bijbehorende uitvoeringsvoorschriften.
2. Onverminderd de gevallen waarin het Hof van Justitie van de Europese Unie op grond van de Verdragen bevoegd is, bepaalt het recht van de staat waar het ECIC zijn statutaire zetel heeft, welk gerecht bevoegd is voor de beslechting van geschillen tussen de leden met betrekking tot het ECIC, tussen de leden en het ECIC, en tussen een ECIC en derden.

*Artikel 7 quater*

*Opheffing van het ECIC*

1. In de statuten wordt vastgelegd welke procedure moet worden gevolgd om het ECIC op te heffen na een besluit van de leden ervan.
2. De insolventieregels van de staat waar het ECIC zijn statutaire zetel heeft, zijn van toepassing indien het ECIC zijn schulden niet kan betalen.

## *Artikel 8*

### *Europees netwerk van kenniscentra voor halfgeleiders*

1. Met het oog op operationele doelstelling nr. 4 van het initiatief wordt een Europees netwerk van kenniscentra voor halfgeleiders, integratietechnologieën en systeemontwerp ("het netwerk") opgericht.
2. Kenniscentra verrichten alle of sommige van de volgende activiteiten ten behoeve van de sector van de Unie, met name kmo's en midcaps, alsmede organisaties voor onderzoek en technologie, universiteiten en de overheidssector:
  - a) verlening van toegang tot ontwerpdiensten en ontwerpinstrumenten in het kader van operationele doelstelling nr. 1 van het initiatief, alsmede tot de proeflijnen die in het kader van operationele doelstelling nr. 2 van het initiatief worden ondersteund;
  - b) bewustmaking en verstrekking van de nodige knowhow, deskundigheid en vaardigheden aan de belanghebbenden om hen te helpen de ontwikkeling en integratie van nieuwe halfgeleidertechnologieën, ontwerpopties en systeemconcepten te versnellen door doeltreffend gebruik van de beschikbare middelen van het netwerk, en aanmoediging van een toename van het aantal studenten en de kwaliteit van het onderwijs op relevante studiegebieden aan Europese universiteiten;
  - c) bewustmaking en verlening en waarborging van toegang tot deskundigheid, knowhow en diensten, met inbegrip van de paraatheid voor systeemontwerp, nieuwe en bestaande proeflijnen en ondersteunende acties die noodzakelijk zijn om vaardigheden en competenties op te bouwen;
  - d) bevordering van de overdracht van deskundigheid en knowhow tussen lidstaten en regio's door de uitwisseling van vaardigheden, kennis en goede praktijken te stimuleren en gezamenlijke programma's aan te moedigen;

- e) ontwikkeling en beheer van specifieke opleidingsacties op het gebied van halfgeleidertechnologieën en de toepassingen daarvan om de ontwikkeling van de talentenpool in de Unie te ondersteunen.
3. De lidstaten wijzen in aanmerking komende kenniscentra aan in overeenstemming met hun nationale procedures en administratieve en institutionele structuren, door middel van open en vergelijkende procedures. In het werkprogramma van de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips wordt de procedure voor de oprichting van kenniscentra vastgelegd, met inbegrip van selectiecriteria en verdere taken en functies van de centra met betrekking tot de uitvoering van de acties in het kader van het initiatief, alsook de procedure voor de oprichting van het netwerk. De Gemeenschappelijke Onderneming voor chips beslist over de oprichting van het netwerk en wijst de kenniscentra aan die tot het netwerk mogen toetreden. De lidstaten en de Commissie zorgen voor een maximale synergie met bestaande kenniscentra die zijn opgericht in het kader van andere EU-initiatieven, zoals de Europese digitale-innovatiehubs.
- [4. geschrapt]

*[Artikel 9]*

*[Overgebracht naar artikel 5 bis]*

## HOOFDSTUK III

### LEVERINGSZEKERHEID EN VEERKRACHT

#### *Artikel 10*

#### *Faciliteiten voor geïntegreerde productie*

1. Faciliteiten voor geïntegreerde productie zijn pionierende productiefaciliteiten voor halfgeleiders in de Unie waarvan de productiecapaciteit bestemd is voor eigen gebruik, die bijdragen tot de leveringszekerheid en de veerkracht van het ecosysteem voor halfgeleiders in de Unie.
2. Een faciliteit voor geïntegreerde productie wordt aangemerkt als een pioniersfaciliteit indien zij overeenkomstig artikel 12, lid 1, een aanvraag indient.

[a) geschrapt]

2 bis. Een faciliteit voor geïntegreerde productie voldoet aan de volgende vereisten:

- b) de oprichting en werking ervan, of de productie die zij voortbrengt, heeft positieve overloopeffecten op de waardeketen voor halfgeleiders in de Unie, die verdergaan dan de onderneming of de betrokken lidstaat, waardoor een positief effect op de leveringszekerheid en de veerkracht van het ecosysteem voor halfgeleiders wordt teweeggebracht, gekwalificeerde arbeidskrachten worden aangetrokken en wordt bijgedragen aan de duale digitale en groene transitie van de Unie;
- c) zij garandeert dat zij niet onderworpen is aan de extraterritoriale toepassing van openbaredienstverplichtingen van derde landen op een wijze die afbreuk kan doen aan het vermogen van de onderneming om aan de in artikel 21, lid 1, genoemde verplichtingen te voldoen, en verbindt zich ertoe de Commissie op de hoogte te stellen wanneer een dergelijke verplichting ontstaat;

- d) zij blijft investeren in innovatie in de Unie zodat de halfgeleidertechnologie tastbaar beter wordt en technologieën van de volgende generatie worden voorbereid.
3. Voor investeringen in continue innovatie overeenkomstig lid 2, punt d), heeft de faciliteit voor geïntegreerde productie bevoorrechte toegang tot de overeenkomstig artikel 5, lid 1, punt b), opgezette proeflijnen. Een dergelijke bevoorrechte toegang sluit de daadwerkelijke toegang tot de proeflijnen voor andere belangstellende ondernemingen niet uit, of staat deze niet in de weg.

### *Artikel 11*

#### *Open EU-gieterijen*

1. Open EU-gieterijen zijn pionierende productiefaciliteiten voor halfgeleiders in de Unie, die productiecapaciteit aan niet-verbonden ondernemingen aanbieden en aldus bijdragen tot de leveringszekerheid en de veerkracht van het ecosysteem voor halfgeleiders in de Unie.
2. Een open EU-gieterij wordt aangemerkt als een pioniersfaciliteit indien zij overeenkomstig artikel 12, lid 1, een aanvraag indient.

[a) *geschrapd*]

2 bis. Een open EU-gieterij voldoet aan de volgende vereisten:

- b) de oprichting en werking ervan, of de productie die zij voortbrengt, heeft positieve overloopeffecten op de waardeketen voor halfgeleiders in de Unie, die verdergaan dan de onderneming of de betrokken lidstaat, waardoor een positief effect op de leveringszekerheid en de veerkracht van het ecosysteem voor halfgeleiders wordt teweeggebracht, gekwalificeerde arbeidskrachten worden aangetrokken en wordt bijgedragen aan de duale digitale en groene transitie van de Unie, waarbij met name rekening wordt gehouden met de mate waarin productiecapaciteit wordt aangeboden aan ondernemingen die niet met de faciliteit zijn verbonden, indien er voldoende vraag is;

- c) zij garandeert dat zij niet onderworpen is aan de extraterritoriale toepassing van openbaredienstverplichtingen van derde landen op een wijze die afbreuk kan doen aan het vermogen van de onderneming om aan de in artikel 21, lid 1, genoemde verplichtingen te voldoen, en verbindt zich ertoe de Commissie op de hoogte te stellen wanneer een dergelijke verplichting ontstaat;
  - d) zij blijft investeren in innovatie in de Unie zodat de halfgeleidertechnologie tastbaar beter wordt en technologieën van de volgende generatie worden voorbereid.
3. Wanneer een open EU-gieterij productiecapaciteit aanbiedt aan ondernemingen die niet met de exploitant van de faciliteit zijn verbonden, stelt zij een passende en doeltreffende functionele scheiding van de ontwerp- en fabricageprocessen in en handhaaft zij deze om de bescherming te waarborgen van de informatie die in elke fase wordt verkregen.
4. Voor investeringen in continue innovatie overeenkomstig lid 2, punt d), heeft de open EU-gieterij bevoorrechte toegang tot de overeenkomstig artikel 5, lid 1, punt b), opgezette proeflijnen. Een dergelijke bevoorrechte toegang sluit de daadwerkelijke toegang tot de proeflijnen voor andere belangstellende ondernemingen niet uit, of staat deze niet in de weg.

## *Artikel 12*

### *Statusprocedure*

1. Een onderneming of een consortium van ondernemingen kan bij de Commissie een aanvraag indienen om een project de status van faciliteit voor geïntegreerde productie of open EU-gieterij toe te kennen.
2. De Commissie beoordeelt de aanvraag, rekening houdend met de standpunten van de Europese Raad voor halfgeleiders, via een eerlijk en transparant proces op basis van de volgende elementen:

- a) de naleving van de criteria van respectievelijk artikel 10, lid 2, of artikel 11, lid 2, en de verbintenis tot naleving van de vereisten van artikel 10, lid 2 bis, of artikel 11, lid 2 bis;
- b) een bedrijfsplan waarin de financiële levensvatbaarheid van het project gedurende de hele levensduur ervan, met inbegrip van informatie over eventuele geplande overheidssteun, wordt beoordeeld;
- c) aantoonbare ervaring van de aanvrager met de installatie en exploitatie van soortgelijke faciliteiten;
- d) overlegging van een passend bewijsstuk waaruit blijkt dat de lidstaat of lidstaten waar de aanvrager voornemens is zijn faciliteit op te richten, bereid is om de oprichting van een dergelijke faciliteit te ondersteunen.

2 bis. De Commissie beoordeelt de aanvraag. In dit besluit wordt de duur van de status bepaald op basis van de voorspelde levensduur van het project. De Commissie stelt haar besluit vast en stelt de aanvrager daarvan binnen zes maanden na ontvangst van de volledige aanvraag in kennis. Indien de Commissie van oordeel is dat de in de aanvraag verstrekte informatie onvolledig is, stelt zij de aanvrager in de gelegenheid de aanvullende informatie die nodig is om de aanvraag te vervolledigen, onverwijld in te dienen.

3. De Commissie houdt toezicht op de vooruitgang die is geboekt bij de oprichting en exploitatie van de faciliteiten voor geïntegreerde productie en de open EU-gieterijen en brengt de Europese Raad voor halfgeleiders regelmatig op de hoogte.

Indien de Commissie vaststelt dat een faciliteit niet langer voldoet aan de vereisten van respectievelijk artikel 10, lid 2 bis, of artikel 11, lid 2 bis, stelt zij de exploitant van de faciliteit in de gelegenheid opmerkingen te maken en passende maatregelen voor te stellen.

- 3 bis. De exploitant van de faciliteit kan de Commissie verzoeken de duur van de status te evalueren of de uitvoeringsplannen van de faciliteit te wijzigen met betrekking tot de naleving van de vereisten van respectievelijk artikel 10, lid 2 bis, of artikel 11, lid 2 bis, indien de exploitant van oordeel is dat dit naar behoren gerechtvaardigd is wegens onvoorziene externe omstandigheden. Op basis van de evaluatie kan de Commissie de duur van de overeenkomstig lid 2 bis verleende status herzien of de wijziging van de uitvoeringsplannen aanvaarden.
4. Indien de erkenning gebaseerd was op een aanvraag met onjuiste informatie, of indien de faciliteit, ondanks de voltooiing van de procedure van lid 3, niet voldoet aan de vereisten van respectievelijk artikel 10, lid 2 bis, of artikel 11, lid 2 bis, kan de Commissie het besluit tot erkenning van de status van faciliteit voor geïntegreerde productie of open EU-gieterij intrekken. Alvorens een dergelijk besluit te nemen, brengt de Commissie de Europese Raad voor halfgeleiders op de hoogte van de redenen voor de intrekking en overlegt zij met hem.
5. Faciliteiten die niet langer faciliteiten voor geïntegreerde productie of open EU-gieterijen zijn, verliezen alle aan de erkenning van deze status verbonden rechten die voortvloeien uit deze verordening. Faciliteiten die niet langer faciliteiten voor geïntegreerde productie of open EU-gieterijen zijn, blijven echter onderworpen aan de verplichting van artikel 21, lid 1, gedurende een periode die gelijk is aan die welke oorspronkelijk was voorzien toen de status overeenkomstig lid 2 bis werd toegekend, of, indien de status werd geëvalueerd, aan de overeenkomstig lid 3 bis herziene duur.

### *Artikel 13*

#### *Belang van de Unie en overheidssteun*

1. Faciliteiten voor geïntegreerde productie en open EU-gieterijen worden, door bij te dragen tot de leveringszekerheid van halfgeleiders en de veerkracht van het ecosysteem voor halfgeleiders in de Unie, geacht in het belang van de Unie te zijn.

2. Om tot de leveringszekerheid en de veerkracht van het ecosysteem voor halfgeleiders in de Unie bij te dragen, kunnen de lidstaten, onverminderd de artikelen 107 en 108 van het Verdrag, steunmaatregelen toepassen en administratieve steun verlenen aan faciliteiten voor geïntegreerde productie en open EU-gieterijen overeenkomstig artikel 14.

#### *Artikel 14*

##### *Versnelde procedures voor het verlenen van vergunningen*

1. De lidstaten zorgen ervoor dat administratieve aanvragen met betrekking tot de planning, de bouw en de exploitatie van faciliteiten voor geïntegreerde productie en open EU-gieterijen efficiënt en tijdig worden verwerkt. Daarom verzekeren alle betrokken nationale autoriteiten dat deze aanvragen zo snel als wettelijk mogelijk is en in volledige overeenstemming met de wetten en procedures van de lidstaten worden behandeld.
2. Er wordt aan faciliteiten voor geïntegreerde productie en open EU-gieterijen de hoogst mogelijke status van nationaal belang verleend, indien een dergelijk onderscheid bestaat, en zij worden als zodanig behandeld in vergunningsprocedures, met inbegrip van procedures met betrekking tot milieubeoordelingen en, indien het nationale recht daarin voorziet, met betrekking tot ruimtelijke ordening.
3. De leveringszekerheid van halfgeleiders en de veerkracht van het ecosysteem voor halfgeleiders kunnen worden beschouwd als een dwingende reden van groot openbaar belang in de zin van artikel 6, lid 4, en artikel 16, lid 1, punt c), van Richtlijn 92/43/EEG en van hoger openbaar belang in de zin van artikel 4, lid 7, van Richtlijn 2000/60. Daarom kunnen de planning, de bouw en de exploitatie van faciliteiten voor geïntegreerde productie en open EU-gieterijen worden beschouwd als zijnde van hoger openbaar belang, mits aan de overige voorwaarden van deze bepalingen is voldaan.

4. Voor elke faciliteit voor geïntegreerde productie en open EU-gieterij kan elke betrokken lidstaat een autoriteit aanwijzen die verantwoordelijk is voor het faciliteren en coördineren van administratieve aanvragen met betrekking tot de planning, de bouw en de exploitatie. Elke aangewezen autoriteit kan een coördinator benoemen die fungeert als enig contactpunt voor de faciliteit voor geïntegreerde productie of open EU-gieterij. Indien voor de oprichting van een faciliteit voor geïntegreerde productie of een open EU-gieterij besluiten in twee of meer lidstaten moeten worden genomen, kunnen de respectieve aangewezen autoriteiten alle nodige maatregelen voor een efficiënte en doeltreffende samenwerking en coördinatie nemen.

## **HOOFDSTUK IV**

### **MONITORING EN CRISISRESPONS**

#### **AFDELING 1**

#### **MONITORING**

##### *Artikel 15*

##### *Monitoring*

1. Voor de toepassing van deze verordening bestaat de monitoring van de waardeketen voor halfgeleiders uit de volgende activiteiten:
  - a) de monitoring van de overeenkomstig artikel 16 vastgestelde indicatoren voor vroegtijdige waarschuwing;
  - b) de monitoring door de lidstaten van de integriteit van de activiteiten die worden uitgevoerd door de overeenkomstig artikel 17 aangewezen cruciale marktspelers.

Na raadpleging van de Europese Raad voor halfgeleiders stelt de Commissie de frequentie van de monitoring vast op basis van de behoeften van de waardeketen voor halfgeleiders.

De Commissie coördineert de activiteiten in verband met de monitoring van de waardeketen voor halfgeleiders op basis van informatie die is verzameld via de diensten van de Commissie, nationale bevoegde autoriteiten of andere bronnen, zoals internationale partners.

1 bis. Voor de toepassing van lid 1, punt a), voorziet de Commissie in beveiligde standaardmiddelen voor de verzameling en verwerking van informatie, en zij houdt daarbij terdege rekening met het minimaliseren van de administratieve lasten voor kmo's.

1 ter. Voor de toepassing van lid 1 quater zorgen de nationale bevoegde autoriteiten voor het opstellen en bijhouden van een lijst van contactpersonen van alle relevante, op hun nationale grondgebied gevestigde ondernemingen die actief zijn in de toeleveringsketen voor halfgeleiders. Met het oog op interoperabiliteit voorziet de Commissie in een model voor de lijst van contactpersonen.

1 quater. Via de in lid 1 bis bedoelde middelen lanceert de Commissie verzoeken om vrijwillige verstrekking van informatie met het oog op de uitvoering van monitoringactiviteiten overeenkomstig lid 1, punt a). De Commissie voorziet in beveiligde middelen voor gegevensoverdracht.

1 quinques. Op basis van de informatie die via de in lid 1 bedoelde activiteiten is verzameld, brengt de Commissie verslag uit van alle bevindingen. De Commissie legt het verslag over aan de Europese Raad voor halfgeleiders.

1 sexies. Alle overige informatie wordt overeenkomstig artikel 27 verwerkt.

[2. geschrapt]

[3. geschrapt]

[4. geschrapt]

[5. geschrapt]

[6. geschrapt]

[7. geschrapt]

### *Artikel 16*

#### *Indicatoren voor vroegtijdige waarschuwing*

1. De Commissie stelt in samenwerking met de Europese Raad voor halfgeleiders een lijst met indicatoren voor vroegtijdige waarschuwing op teneinde de factoren vast te stellen die de levering van halfgeleiders in de Unie, of de handel daarin, kunnen verstoren, aantasten of negatief beïnvloeden. De lijst wordt openbaar gemaakt.
- 1 bis. De monitoring van de indicatoren voor vroegtijdige waarschuwing wordt uitgevoerd door middel van verzoeken om vrijwillige verstrekking van informatie, overeenkomstig de procedure van artikel 15, leden 1 bis en 1 quater.
2. De Commissie evalueert, in samenwerking met de Europese Raad voor halfgeleiders, regelmatig, en ten minste om de twee jaar, de lijst van indicatoren voor vroegtijdige waarschuwing.
- [3. geschrapt]

### *Artikel 17*

#### *Cruciale marktspelers*

1. De lidstaten brengen, in samenwerking met de Commissie, de op hun nationale grondgebied gevestigde cruciale marktspelers in de toeleveringsketens voor halfgeleiders in kaart, rekening houdend met de volgende elementen:

- a) het aantal andere ondernemingen in de Unie dat afhankelijk is van de diensten of goederen die door een marktspeler worden aangeboden;
  - b) het marktaandeel in de Unie of wereldwijd van de cruciale marktspeler op de markt voor dergelijke diensten of goederen;
  - c) het belang van een marktspeler om een toereikend niveau van aanbod van diensten of goederen in de Unie te handhaven, rekening houdend met de beschikbaarheid van alternatieve middelen voor het leveren van die diensten of goederen;
  - d) de gevolgen die een verstoring van het aanbod van de door de marktspeler geleverde diensten of goederen kan hebben voor de toeleveringsketen voor halfgeleiders in de Unie en de daarvan afhankelijke markten.
2. De lidstaten houden toezicht op de integriteit van de activiteiten van cruciale marktspelers en brengen verslag uit over belangrijke gebeurtenissen die de reguliere uitvoering van deze activiteiten kunnen belemmeren.

## **AFDELING 2**

### **WAARSCHUWING EN CRISIS**

#### *Artikel 17 bis*

#### *Waarschuwing en preventieve maatregelen*

1. Wanneer een nationale bevoegde autoriteit kennis krijgt van een risico op ernstige verstoring in de levering van halfgeleiders, waarschuwt zij de Commissie onverwijld.
2. Na waarschuwing uit hoofde van lid 1 of wanneer de Commissie kennis krijgt van een risico op ernstige verstoring in de levering van halfgeleiders, bijvoorbeeld via internationale partners, voert zij de volgende preventieve maatregelen uit:

- a) zij roept een buitengewone vergadering van de Europese Raad voor halfgeleiders samen voor coördinatie van de volgende acties:
- 1) bespreking van de ernst van de verstoringen in de levering van halfgeleiders;
  - 2) bespreking of het voor de lidstaten passend, noodzakelijk en evenredig kan zijn om bij wijze van preventieve maatregel over te gaan tot gezamenlijke aankoop van halfgeleiders, tussenproducten of grondstoffen ("gecoördineerde aanbesteding");
  - 3) het aangaan van een dialoog met belanghebbenden om preventieve maatregelen vast te stellen en voor te bereiden;
- b) zij pleegt, namens de Unie, overleg met relevante derde landen, of werkt ermee samen teneinde in overeenstemming met internationale verplichtingen op samenwerking gebaseerde oplossingen te zoeken ten aanzien van verstoringen van de toeleveringsketen. Dit kan in voorkomend geval coördinatie vereisen in relevante internationale fora.
3. De gecoördineerde aanbesteding waartoe naar aanleiding van de in lid 2, punt a), 2), bedoelde besprekingen kan worden besloten, wordt door de lidstaten uitgevoerd overeenkomstig de regels van artikel 39 van Richtlijn 2014/24/EU van het Europees Parlement en de Raad<sup>25</sup>.

---

<sup>25</sup> Richtlijn 2014/24/EU van het Europees Parlement en de Raad van 26 februari 2014 betreffende het plaatsen van overheidsopdrachten en tot intrekking van Richtlijn 2004/18/EG (PB L 94 van 28.3.2014, blz. 65).

## *Artikel 18*

### *Activering van de crisisfase*

1. Wanneer de Commissie kennis krijgt van een risico op ernstige verstoring in de levering van halfgeleiders overeenkomstig artikel 17 bis, lid 2, beoordeelt zij of aan de voorwaarden voor het activeren van de crisisfase is voldaan. Indien deze beoordeling concrete, ernstige en betrouwbare aanwijzingen oplevert voor ernstige verstoringen in de levering van halfgeleiders of voor ernstige belemmeringen voor de handel in halfgeleiders binnen de Unie, leidend tot aanzienlijke tekorten die een belemmering vormen voor de levering, de reparatie en het onderhoud van essentiële door kritieke sectoren gebruikte producten, kan de Commissie, na raadpleging van de Europese Raad voor halfgeleiders, de Raad voorstellen de crisisfase te activeren.

De Raad kan met gekwalificeerde meerderheid van stemmen besluiten tot activering van de crisisfase door middel van een uitvoeringshandeling van de Raad. De duur van de crisisfase wordt beperkt en in de uitvoeringshandeling vermeld. De Commissie brengt regelmatig, en ten minste om de drie maanden, verslag uit aan de Europese Raad voor halfgeleiders over de stand van zaken met betrekking tot de crisis.

[2. geschrapt]

3. Vóór het verstrijken van de duur waarvoor de crisisfase was geactiveerd, beoordeelt de Commissie, na overleg met de Europese Raad voor halfgeleiders, of de crisisfase moet worden verlengd. Indien de Commissie van oordeel is dat een verlenging noodzakelijk is om de halfgeleidercrisis in de Unie naar behoren aan te pakken, stelt de Commissie de Raad voor de crisisfase te verlengen. De Raad kan met gekwalificeerde meerderheid van stemmen besluiten tot verlenging van de crisisfase door middel van een uitvoeringshandeling van de Raad. De duur van de verlenging wordt beperkt en in de uitvoeringshandeling van de Raad vermeld. De Commissie kan herhaaldelijk voorstellen de crisisfase te verlengen wanneer dit naar behoren gerechtvaardigd is.

- 3 bis. Tijdens de crisisfase beoordeelt de Commissie, na raadpleging van de Europese Raad voor halfgeleiders, of een vroegtijdige beëindiging van de crisisfase passend is. Indien de Commissie een vroegtijdige beëindiging noodzakelijk acht, stelt zij de Raad voor de crisisfase te beëindigen. De Raad kan besluiten tot beëindiging van de crisisfase door middel van een uitvoeringshandeling van de Raad.
4. Tijdens de crisisfase roept de Commissie, op verzoek van een lidstaat of op eigen initiatief, indien nodig buitengewone vergaderingen van de Europese Raad voor halfgeleiders bijeen. De lidstaten werken nauw samen met de Commissie en brengen haar tijdig op de hoogte van alle nationale maatregelen van de Europese Raad voor halfgeleiders met betrekking tot de toeleveringsketen voor halfgeleiders.
5. Na het verstrijken van de duur waarvoor de crisisfase was geactiveerd of in geval van vroegtijdige beëindiging op grond van lid 3 bis, houden de overeenkomstig de artikelen 20, 21 en 22 genomen maatregelen onmiddellijk op van toepassing te zijn.

### **AFDELING 3**

#### **REACTIE BIJ TEKORTEN**

##### *Artikel 19*

##### *Instrumentarium voor noodsituaties*

1. Wanneer de crisisfase wordt geactiveerd op grond van artikel 18, lid 2, en indien nodig om de halfgeleidercrisis in de Unie aan te pakken, kan de Commissie de in artikel 20 bedoelde maatregel nemen onder de daarin vastgelegde voorwaarden. Daarnaast kan de Commissie de in artikel 21 en/of artikel 22 bedoelde maatregelen nemen onder de daarin vastgelegde voorwaarden.
- [2. geschrapt]

3. Wanneer de crisisfase wordt geactiveerd overeenkomstig artikel 18, lid 2, en indien passend om de halfgeleidercrisis in de Unie aan te pakken, kan de Europese Raad voor halfgeleiders het verwachte effect van de mogelijke oplegging van beschermende maatregelen beoordelen, rekening houdend met de vraag of de marktsituatie overeenstemt met een aanzienlijke schaarste aan essentiële producten overeenkomstig Verordening (EU) 2015/479, en de Commissie een advies verstrekken.
4. Het gebruik van de in lid 1 bedoelde maatregelen is evenredig en beperkt tot wat noodzakelijk is om ernstige verstoringen die van invloed zijn op kritieke sectoren in de Unie aan te pakken, en moet in het belang van de Unie zijn. Bij het gebruik van deze maatregelen wordt voorkomen dat kmo's onevenredige administratieve lasten worden opgelegd.
5. De Commissie brengt het Europees Parlement en de Raad regelmatig op de hoogte van alle overeenkomstig lid 1 genomen maatregelen en licht de redenen voor haar besluit toe.
6. De Commissie kan, na overleg met de Europese Raad voor halfgeleiders, richtsnoeren verstrekken over de invoering en het gebruik van de noodmaatregelen.

#### *Artikel 20*

##### *Verzamelen van informatie*

1. Wanneer de crisisfase wordt geactiveerd overeenkomstig artikel 18, lid 2, kan de Commissie ondernemingen die actief zijn in de toeleveringsketen voor halfgeleiders, verzoeken informatie te verstrekken over hun productievermogen, hun productiecapaciteit en over de huidige primaire verstoringen. De gevraagde informatie blijft beperkt tot wat noodzakelijk is om de aard van de halfgeleidercrisis te beoordelen of om mogelijke beperkende of noodmaatregelen op nationaal of Unieniveau vast te stellen en te beoordelen. De informatieverzoeken leiden er niet toe dat informatie wordt verstrekt waarvan de openbaarmaking strijdig zou zijn met de nationale veiligheidsbelangen van de lidstaten.

- 1 bis. Alvorens een verzoek om informatie te versturen, organiseert de Commissie een facultatief overleg met een representatief aantal relevante ondernemingen om de passende en evenredige inhoud van een dergelijk verzoek vast te stellen. De Commissie stelt het verzoek om informatie op in overleg met de Europese Raad voor halfgeleiders.
- 1 ter. De Commissie gebruikt de in artikel 15, lid 1 bis, bedoelde beveiligde middelen om het verzoek om informatie te versturen. Daartoe delen de nationale bevoegde autoriteiten de Commissie de overeenkomstig artikel 15, lid 1 ter, opgestelde lijst van contactpersonen mee. Alle overige informatie wordt overeenkomstig artikel 27 verwerkt. De Commissie zendt onverwijld een afschrift van het verzoek om informatie aan de nationale bevoegde autoriteit van de lidstaat op het grondgebied waarvan de productielocatie van de geadresseerde onderneming zich bevindt. Indien de nationale bevoegde autoriteit daarom verzoekt, zendt de Commissie de van de desbetreffende onderneming verkregen informatie aan haar door overeenkomstig het recht van de Unie.
2. Het verzoek om informatie vermeldt de rechtsgrondslag, is evenredig wat betreft de gedetailleerdheid en de omvang van de gegevens en de frequentie van de toegang tot de gevraagde gegevens, houdt rekening met de legitieme doelstellingen van de onderneming en de kosten en inspanningen die noodzakelijk zijn om de gegevens beschikbaar te stellen, en bepaalt de termijn waarbinnen de informatie moet worden verstrekt. Het verzoek vermeldt eveneens de in artikel 28 bedoelde sancties.
3. De eigenaren van de ondernemingen of hun vertegenwoordigers en, in het geval van rechtspersonen, bedrijven en firma's of verenigingen zonder rechtspersoonlijkheid, de krachtens de wet of de statuten tot vertegenwoordiging bevoegde personen verstrekken de gevraagde informatie namens de betrokken onderneming of ondernemersvereniging. Naar behoren gemachtigde advocaten kunnen namens hun cliënten de verlangde informatie verstrekken. De cliënten blijven volledig verantwoordelijk indien de verstrekte informatie onvolledig, onjuist of misleidend is.

4. Indien een onderneming in antwoord op een verzoek uit hoofde van dit artikel opzettelijk of door grove nalatigheid onjuiste, onvolledige of misleidende informatie verstrekt of de informatie niet binnen de gestelde termijn verstrekt, wordt haar een geldboete opgelegd overeenkomstig artikel 28, tenzij de onderneming de gevraagde informatie niet verstrekt om naar behoren gemotiveerde redenen.
5. Indien een in de Unie gevestigde onderneming een verzoek om informatie ontvangt over haar activiteiten met betrekking tot halfgeleiders vanuit een derde land, informeert zij de Commissie daarover op een zodanige wijze dat deze de mogelijkheid krijgt om soortgelijke informatie op te vragen. De Commissie informeert de Europese Raad voor halfgeleiders over het bestaan van een dergelijk verzoek uit een derde land.

#### *Artikel 21*

##### *Als prioritair aangemerkte bestellingen*

1. Wanneer de crisisfase wordt geactiveerd overeenkomstig artikel 18, lid 2, kan de Commissie faciliteiten voor geïntegreerde productie en open EU-gieterijen ertoe verplichten een bestelling van in een crisis relevante producten, die hetzij rechtstreeks worden ingezet door kritieke sectoren hetzij worden gebruikt voor het produceren van door kritieke sectoren gebruikte apparaten, te aanvaarden en daaraan voorrang te geven ("als prioritair aangemerkte bestelling"). De verplichting heeft voorrang op elke privaats- of publiekrechtelijke prestatieverplichting.
2. De verplichting van lid 1 kan ook worden opgelegd aan andere ondernemingen ten aanzien van hun faciliteiten voor de productie van halfgeleiders waarvoor zij deze mogelijkheid hebben aanvaard wanneer zij overheidssteun ontvangen.
3. Wanneer een in de Unie gevestigde halfgeleideronderneming onderworpen is aan een maatregel waarbij prioriteit aan bestellingen uit een derde land wordt verleend, stelt zij de Commissie daarvan in kennis. Indien die verplichting aanzienlijke gevolgen heeft voor de werking van bepaalde kritieke sectoren, kan de Commissie die onderneming verplichten bestellingen van in een crisis relevante producten te aanvaarden en daaraan voorrang te geven overeenkomstig de leden 4, 5 en 6.

- 3 bis. Als prioritair aangemerkte bestellingen worden beperkt tot begunstigden wier activiteiten verstoord worden of dreigen te worden en die de gevolgen van het tekort niet met andere middelen konden voorkomen of temperen. De Commissie kan een begunstigde verzoeken passend bewijs daarvoor te leveren.
4. De verplichtingen uit hoofde van de leden 1, 2 en 3 worden door de Commissie bij besluit vastgesteld. Alvorens de individuele besluiten te nemen, raadpleegt de Commissie de Europese Raad voor halfgeleiders over het gebruik van als prioritair aangemerkte bestellingen voor de betrokken kritieke sector. Het besluit wordt genomen in overeenstemming met alle toepasselijke wettelijke verplichtingen van de Unie, rekening houdend met de omstandigheden van het geval, met inbegrip van de beginselen van noodzakelijkheid en evenredigheid. In het besluit wordt met name rekening gehouden met de legitieme doelstellingen van de betrokken onderneming en met de kosten en inspanningen die vereist zijn voor een eventuele wijziging van de productiesequentie. In haar besluit vermeldt de Commissie de rechtsgrondslag van de als prioritair aangemerkte bestelling, legt zij de termijn vast waarbinnen de bestelling moet worden uitgevoerd en specificeert zij in voorkomend geval het product en de hoeveelheid, en vermeldt zij de in artikel 28 bedoelde sancties voor niet-naleving van de verplichting. De als prioritair aangemerkte bestelling wordt tegen een eerlijke en redelijke prijs geplaatst.
5. Alvorens als prioritair aangemerkte bestellingen overeenkomstig lid 1 te plaatsen, stelt de Commissie de beoogde ontvanger van een als prioritair aangemerkte bestelling in de gelegenheid om te worden gehoord over de haalbaarheid en de details van de bestelling. De Commissie plaatst de als prioritair aangemerkte bestelling niet indien:
- a) de onderneming wegens een ontoereikend productievermogen of onvoldoende productiecapaciteit niet in staat is de als prioritair aangemerkte bestelling uit te voeren, zelfs niet bij preferentiële behandeling van de bestelling;
  - b) acceptatie van de bestelling een onredelijke economische last zou meebrengen en de onderneming bijzondere moeilijkheden zou berokkenen.

6. Wanneer een onderneming ertoe wordt verplicht een als prioritair aangemerkte bestelling te accepteren en daaraan prioriteit te verlenen, is zij niet aansprakelijk voor niet-nakoming van de contractuele verplichtingen die zij dient na te komen in het geval van als prioritair aangemerkte bestellingen. De aansprakelijkheid wordt alleen uitgesloten voor zover de schending van contractuele verplichtingen noodzakelijk was om te voldoen aan de opgelegde prioritering.
7. De Commissie stelt een uitvoeringshandeling vast ter bepaling van de praktische en operationele regelingen voor het functioneren van als prioritair aangemerkte bestellingen. Die uitvoeringshandeling wordt volgens de in artikel 33, lid 2, bedoelde onderzoeksprocedure vastgesteld.

#### *Artikel 22*

#### *Gemeenschappelijke aankopen*

1. Wanneer de crisisfase wordt geactiveerd overeenkomstig artikel 18, lid 2, kan de Commissie, op verzoek van twee of meer lidstaten, namens alle lidstaten die wensen deel te nemen ("deelnemende lidstaten") als aankoopcentrale optreden voor hun overheidsopdrachten betreffende in een crisis relevante producten die hetzij rechtstreeks worden ingezet door kritieke sectoren hetzij worden gebruikt voor het produceren van door kritieke sectoren gebruikte apparaten, ("gemeenschappelijke aankopen"). Deelname aan de gemeenschappelijke aankopen laat andere aanbestedingsprocedures onverlet.
2. De Commissie beoordeelt het nut, de noodzaak en de evenredigheid van het verzoek, rekening houdend met de standpunten van de Europese Raad voor halfgeleiders. Wanneer de Commissie voornemens is geen gevolg te geven aan het verzoek, stelt zij de betrokken lidstaten en de Europese Raad voor halfgeleiders daarvan in kennis en motiveert zij haar weigering.
3. De Commissie stelt een voorstel op voor een overeenkomst die door de deelnemende lidstaten moet worden ondertekend. Deze overeenkomst regelt omstandig de in lid 1 bedoelde gemeenschappelijke aankopen en bevat het mandaat voor de Commissie om namens de deelnemende lidstaten op te treden.

4. Aanbestedingen uit hoofde van deze verordening worden door de Commissie uitgevoerd overeenkomstig de regels waarin Verordening (EU, Euratom) 2018/1046 van het Europees Parlement en de Raad<sup>26</sup> (het Financieel Reglement) voorziet voor haar eigen aanbestedingen. De Commissie kan de bevoegdheid en verantwoordelijkheid hebben om namens alle deelnemende lidstaten contracten te sluiten met marktspelers, met inbegrip van individuele producenten van in een crisis relevante producten, met betrekking tot de aankoop van dergelijke producten of betreffende de financiering van de productie of de ontwikkeling van dergelijke producten in ruil voor een prioritair recht op het resultaat.
5. Wanneer de aanbesteding van in een crisis relevante producten financiering uit de begroting van de Unie omvat, kunnen specifieke voorwaarden worden vastgelegd in specifieke overeenkomsten met marktspelers.
6. De Commissie voert de aanbestedingsprocedures uit en sluit de overeenkomsten met de marktspelers namens de deelnemende lidstaten. De Commissie verzoekt de deelnemende lidstaten om vertegenwoordigers aan te wijzen die deelnemen aan de voorbereiding van de aanbestedingsprocedures. De deelnemende lidstaten blijven verantwoordelijk voor de uitrol of de wederverkoop van de aangekochte producten.
7. De inzet van gemeenschappelijke aankopen uit hoofde van dit artikel laat andere instrumenten waarin het Financieel Reglement voorziet onverlet.

---

<sup>26</sup> Verordening (EU, Euratom) 2018/1046 van het Europees Parlement en de Raad van 18 juli 2018 tot vaststelling van de financiële regels van toepassing op de algemene begroting van de Unie, tot wijziging van Verordeningen (EU) nr. 1296/2013, (EU) nr. 1301/2013, (EU) nr. 1303/2013, (EU) nr. 1304/2013, (EU) nr. 1309/2013, (EU) nr. 1316/2013, (EU) nr. 223/2014, (EU) nr. 283/2014 en Besluit nr. 541/2014/EU en tot intrekking van Verordening (EU, Euratom) nr. 966/2012 (PB L 193 van 30.7.2018, blz. 1).

## HOOFDSTUK V

### BEHEER

#### AFDELING 1

#### EUROPESE RAAD VOOR HALFGELEIDERS

##### *Artikel 23*

##### *Oprichting en taken van de Europese Raad voor halfgeleiders*

1. De Europese Raad voor halfgeleiders wordt opgericht.
2. De Europese Raad voor halfgeleiders verstrekt de Commissie advies, bijstand en aanbevelingen uit hoofde van deze verordening, met name door:
  - a) adviesverstrekking over het initiatief aan de raad van overheidsinstanties van de Gemeenschappelijke Onderneming voor chips;
  - b) adviesverstrekking aan de Commissie bij de beoordeling van de aanvragen voor faciliteiten voor geïntegreerde productie en open EU-gieterijen;
  - c) besprekingen en voorbereidingen voor de aanwijzing van specifieke sectoren en technologieën die mogelijk een grote maatschappelijke of ecologische impact hebben en bijgevolg certificering voor groene, betrouwbare en veilige producten nodig hebben;
  - d) de behandeling van kwesties op het gebied van monitoring en crisisrespons;

- e) verstrekking van advies en aanbevelingen over de uitvoering van deze verordening, bevordering van samenwerking tussen de lidstaten en uitwisseling van informatie over aangelegenheden die verband houden met deze verordening.
3. De Europese Raad voor halfgeleiders ondersteunt de Commissie bij de internationale samenwerking, onder meer met het verzamelen van informatie en met crisisbeoordeling, in overeenstemming met internationale verplichtingen.
  4. De Europese Raad voor halfgeleiders zorgt in voorkomend geval voor coördinatie, samenwerking en informatie-uitwisseling met de desbetreffende structuren voor crisisrespons en crisisparaatheid die krachtens het Unierecht zijn opgericht.
  5. De Europese Raad voor halfgeleiders kan uitwisselingen met belanghebbende derde partijen houden om in passende mate informatie voor zijn activiteiten te ontvangen.

#### *Artikel 24*

##### *Structuur van de Europese Raad voor halfgeleiders*

1. De Europese Raad voor halfgeleiders bestaat uit vertegenwoordigers van de lidstaten en wordt voorgezeten door een vertegenwoordiger van de Commissie.
2. Elke lidstaat benoemt een vertegenwoordiger op hoog niveau in de Europese Raad voor halfgeleiders. Indien dit relevant is voor de functie en de deskundigheid, kan een lidstaat meer dan één vertegenwoordiger hebben met betrekking tot verschillende taken van de Europese Raad voor halfgeleiders. Elk lid van de Europese Raad voor halfgeleiders heeft een plaatsvervanger. Voor zover mogelijk beraadslaagt de Europese Raad voor halfgeleiders bij consensus. Indien er geen consensus kan worden bereikt, besluit de Raad voor halfgeleiders bij tweederdemeerderheid van de lidstaten. Elke lidstaat heeft slechts één stem, ongeacht het aantal vertegenwoordigers.

3. In zijn eerste vergadering stelt de Europese Raad voor halfgeleiders op voorstel van en in overleg met de Commissie zijn reglement van orde vast.
4. De Commissie kan permanente of tijdelijke subgroepen oprichten om specifieke vraagstukken te onderzoeken. In voorkomend geval kan de Commissie in deze subgroepen in de hoedanigheid van waarnemer organisaties uitnodigen die de belangen van de halfgeleider-waardeketen vertegenwoordigen, met inbegrip van de industriële alliantie op het gebied van processors en halfgeleider-technologieën en gebruikers van halfgeleiders op het niveau van de Unie. Er wordt een subgroep opgericht, bestaande uit onderzoeks- en technologieorganisaties van de Unie, om specifieke aspecten van strategische opties inzake technologie te onderzoeken en hierover verslag uit te brengen aan de Europese Raad voor halfgeleiders.

#### *Artikel 25*

##### *Werking van de Europese Raad voor halfgeleiders*

1. De Europese Raad voor halfgeleiders belegt ten minste twee keer per jaar een gewone vergadering. Hij kan op verzoek van de Commissie of een lidstaat buitengewone vergaderingen houden als bedoeld in de artikelen 15 en 18.
2. De Europese Raad voor halfgeleiders houdt afzonderlijke vergaderingen voor zijn taken bedoeld in artikel 23, lid 2, punt a), en voor zijn taken bedoeld in artikel 23, lid 2, punten b), c) en d).
3. De voorzitter roept de vergaderingen bijeen en stelt de agenda op overeenkomstig de taken van de Europese Raad voor halfgeleiders uit hoofde van deze verordening en overeenkomstig zijn reglement. De Commissie verleent administratieve en analytische ondersteuning voor de activiteiten van de Europese Raad voor halfgeleiders overeenkomstig artikel 23.

4. De voorzitter kan deskundigen met specifieke kennis over het onderwerp, onder meer van organisaties van belanghebbenden, uitnodigen en waarnemers aanwijzen om deel te nemen aan de vergaderingen, ook op voorstel van leden. De voorzitter kan uitwisselingen bevorderen tussen de Europese Raad voor halfgeleiders en andere organen, instanties, deskundigengroepen en adviesgroepen van de Unie. De voorzitter nodigt daartoe een vertegenwoordiger van het Europees Parlement uit als waarnemer voor de Europese Raad voor halfgeleiders. De voorzitter zorgt voor deelname van andere relevante instellingen en organen van de Unie als waarnemer in de Europese Raad voor halfgeleiders wanneer de vergadering betrekking heeft op hoofdstuk IV inzake *monitoring en crisisrespons*.
- 4a. Waarnemers en deskundigen hebben geen stemrecht en nemen niet deel aan het formuleren van standpunten, aanbevelingen of adviezen van de Europese Raad voor halfgeleiders en zijn subgroepen.
5. De Europese Raad voor halfgeleiders neemt de nodige maatregelen om de veilige behandeling en verwerking van vertrouwelijke informatie te waarborgen.

## **AFDELING 2**

### **NATIONALE BEVOEGDE AUTORITEITEN**

#### *Artikel 26*

##### *Aanwijzing van nationale bevoegde autoriteiten en centrale contactpunten*

1. Elke lidstaat wijst een of meer nationale bevoegde autoriteiten aan voor het toezicht op de toepassing en de uitvoering van deze verordening op nationaal niveau.

2. Indien de lidstaten meer dan één nationale bevoegde autoriteit aanwijzen, bepalen zij duidelijk de respectieve bevoegdheden van de betrokken autoriteiten en zorgen zij ervoor dat deze doeltreffend en efficiënt samenwerken om hun taken uit hoofde van deze verordening te vervullen, onder meer met betrekking tot de aanwijzing en de activiteiten van het in lid 3 bedoelde nationale centrale contactpunt.
3. Elke lidstaat wijst één nationaal centraal contactpunt aan om een verbindingsfunctie uit te oefenen met het oog op grensoverschrijdende samenwerking met de nationale bevoegde autoriteiten van andere lidstaten, de Commissie en de Europese Raad voor halfgeleiders ("centraal contactpunt"). Indien een lidstaat slechts één bevoegde autoriteit aanwijst, is die bevoegde autoriteit eveneens het centrale contactpunt.
4. Elke lidstaat stelt de Commissie in kennis van de aanwijzing van de nationale bevoegde autoriteit of van meer dan één nationale bevoegde autoriteit, en van het nationale centrale contactpunt, met inbegrip van hun precieze taken en bevoegdheden uit hoofde van deze verordening, hun contactgegevens en eventuele latere wijzigingen daarvan.
5. De lidstaten zorgen ervoor dat de nationale bevoegde autoriteiten, met inbegrip van het aangewezen centrale contactpunt, hun bevoegdheden onpartijdig, transparant en tijdig uitoefenen en dat zij worden toegerust met de bevoegdheden en de passende technische, financiële en personele middelen om hun taken uit hoofde van deze verordening te vervullen.
6. De lidstaten zorgen ervoor dat de nationale bevoegde autoriteiten, waar passend en in overeenstemming met het Unierecht en het nationale recht, overleg plegen en samenwerken met andere relevante nationale autoriteiten en relevante belanghebbende partijen. De Commissie bevordert de uitwisseling van ervaringen tussen de nationale bevoegde autoriteiten.

## HOOFDSTUK VI

### VERTROUWELIJKHEID EN SANCTIES

#### *Artikel 27*

#### *Behandeling van vertrouwelijke informatie*

- 2. Informatie die bij de uitvoering van deze verordening wordt verkregen, wordt alleen gebruikt voor de toepassing van deze verordening en is beschermd door de toepasselijke Unie- en nationale wetgeving.
- 1. De op grond van de artikelen 12, 15 en 20 en artikel 21, lid 3, verkregen informatie valt onder het beroepsgeheim en geniet de bescherming die door de op de instellingen van de Unie toepasselijke voorschriften en het desbetreffende nationale recht wordt geboden.
1. De Commissie en de nationale autoriteiten, hun ambtenaren, personeelsleden en andere personen die onder het toezicht van deze autoriteiten werken, waarborgen de vertrouwelijkheid van de bij de uitvoering van hun taken en activiteiten verkregen informatie. Deze verplichting geldt ook voor alle vertegenwoordigers van de lidstaten, waarnemers, deskundigen en andere deelnemers van vergaderingen van de Europese Raad voor halfgeleiders overeenkomstig artikel 23 en de leden van het comité overeenkomstig artikel 33, lid 1.

2. De Commissie en de lidstaten kunnen, indien nodig, overeenkomstig de artikelen 15 en 20 verkregen informatie met bevoegde autoriteiten van derde landen waarmee zij bilaterale of multilaterale geheimhoudingsovereenkomsten hebben gesloten om een passend niveau van geheimhouding te waarborgen, alleen uitwisselen in een geaggregeerde vorm die voorkomt dat conclusies over de specifieke situatie van een onderneming in een lidstaat openbaar worden gemaakt. Alvorens tot informatie-uitwisseling over te gaan, stellen de Commissie of de lidstaten de Europese Raad voor halfgeleiders in kennis van de informatie die zal worden gedeeld en van de desbetreffende geheimhoudingsregeling.
3. De Commissie kan, naargelang de ervaring die met het verzamelen van informatie is opgedaan, uitvoeringshandelingen vaststellen ter nadere bepaling van de praktische regelingen voor de behandeling van vertrouwelijke informatie in het kader van de uitwisseling van informatie op grond van deze verordening. Die uitvoeringshandelingen worden volgens de in artikel 33, lid 2, bedoelde onderzoeksprocedure vastgesteld.

#### *Artikel 28*

##### *Sancties en geldboeten*

1. Indien dit noodzakelijk en evenredig wordt geacht, kan de Commissie bij besluit, na de gelegenheid tot horen te hebben geboden overeenkomstig artikel 31:
  - a) geldboeten opleggen wanneer een onderneming opzettelijk of door grove nalatigheid onjuiste, onvolledige of misleidende informatie verstrekt in antwoord op een verzoek overeenkomstig artikel 20, of de inlichtingen niet binnen de gestelde termijn verstrekt;
  - b) geldboeten opleggen wanneer een onderneming opzettelijk of door grove nalatigheid niet voldoet aan de verplichting om de Commissie in kennis te stellen van een verplichting vanuit een derde land uit hoofde van artikel 20, lid 5, en artikel 21, lid 3, tenzij de onderneming de gevraagde informatie niet verstrekt om naar behoren gemotiveerde redenen;

- c) dwangsommen opleggen wanneer een onderneming opzettelijk of door grove nalatigheid niet voldoet aan een verplichting tot het verlenen van prioriteit aan de productie van in een crisis relevante producten uit hoofde van artikel 21.

De Commissie stelt de Europese Raad voor halfgeleiders in kennis van alle overeenkomstig dit lid genomen besluiten.

2. De geldboeten die in de in lid 1, punt a), bedoelde gevallen worden opgelegd, mogen niet meer bedragen dan 300 000 EUR. De geldboeten die in de in lid 1, punt b), bedoelde gevallen worden opgelegd, mogen niet meer bedragen dan 150 000 EUR. Indien de betrokken onderneming een kmo is, mogen de opgelegde boeten niet meer bedragen dan 50 000 EUR.
3. De dwangsommen die in het in lid 1, punt c), bedoelde geval worden opgelegd, mogen niet meer bedragen dan 1,5 % van de actuele dagelijkse omzet voor elke werkdag waarin de verplichting uit hoofde van artikel 21 niet is nagekomen, berekend vanaf de datum die is vastgelegd in het besluit waarbij de als prioritair aangemerkte bestelling is geplaatst. Indien de betrokken onderneming een kmo is, bedragen de opgelegde dwangsommen niet meer dan 0,5 % van de actuele dagelijkse omzet van de kmo.
4. Bij de vaststelling van het bedrag van de geldboete of de dwangsom wordt rekening gehouden met de aard, de ernst en de duur van de inbreuk, en in geval van niet-naleving van de verplichting met betrekking tot de als prioritair aangemerkte bestelling uit hoofde van artikel 21, met de eventuele gedeeltelijke naleving van deze verplichting door de onderneming, met inachtneming van de beginselen van evenredigheid en redelijkheid.
5. Indien de onderneming de verplichting is nagekomen ter afdwinging waarvan de dwangsom was opgelegd, kan de Commissie de uiteindelijk verschuldigde dwangsom vaststellen op een bedrag dat lager is dan het uit het oorspronkelijke besluit voortvloeiende bedrag.

6. Het Hof van Justitie van de Europese Unie heeft volledige rechtsmacht ter zake van beroep tegen besluiten van de Commissie waarbij een geldboete of een dwangsom wordt vastgesteld. Het kan de opgelegde boete of dwangsom intrekken, verlagen of verhogen.

*Artikel 29*

*Verjaringstermijn voor het opleggen van geldboeten en dwangsommen*

1. De bevoegdheid van de Commissie uit hoofde van artikel 28 verjaart:
  - a) na twee jaar in geval van inbreuken op de bepalingen inzake verzoeken om inlichtingen overeenkomstig artikel 20;
  - b) na twee jaar in geval van inbreuken op de bepalingen inzake informatieverplichtingen uit hoofde van artikel 20, lid 5, en artikel 21, lid 3;
  - c) na drie jaar in geval van inbreuken op de bepalingen inzake de verplichting om overeenkomstig artikel 21 prioriteit te verlenen aan de productie van in een crisis relevante producten.
2. De verjaringstermijn gaat in op de dag waarop de inbreuk is gepleegd. Bij voortdurende of herhaaldelijke inbreuken gaat de verjaringstermijn echter pas in op de dag waarop de laatste inbreuk is gepleegd.
3. De verjaring wordt gestuit door de maatregelen die de Commissie of de bevoegde autoriteiten van de lidstaten nemen om de naleving van de bepalingen van deze verordening te waarborgen.
4. De stuiting van de verjaring geldt voor alle partijen die aansprakelijk worden gesteld voor de deelname aan de inbreuk.

5. Na elke stuiting begint een nieuwe verjaringstermijn te lopen. De verjaring treedt echter uiterlijk in op de dag waarop een termijn gelijk aan tweemaal de verjaringstermijn is verstreken zonder dat de Commissie een geldboete of een dwangsom heeft opgelegd. Die termijn wordt verlengd met de periode waarin de verjaring is geschorst omdat tegen het besluit van de Commissie een procedure aanhangig is bij het Hof van Justitie van de Europese Unie.

### *Artikel 30*

#### *Verjaring voor tenuitvoerlegging van sancties*

1. De verjaringstermijn voor de aan de Commissie verleende bevoegdheden om overeenkomstig artikel 28 genomen besluiten ten uitvoer te leggen, belooft drie jaar.
2. De verjaringstermijn gaat in op de dag waarop het besluit niet meer kan worden aangevochten.
3. De verjaringstermijn voor de tenuitvoerlegging van boeten en dwangsommen wordt gestuit:
  - a) door de kennisgeving van een besluit waarbij het oorspronkelijke bedrag van de geldboete of de dwangsom wordt gewijzigd of waarbij een daartoe strekkend verzoek wordt afgewezen;
  - b) door elke handeling van de Commissie of van een lidstaat op verzoek van de Commissie tot inning van de geldboete of de dwangsom.

4. Na elke stuiting begint een nieuwe verjaringstermijn te lopen.
5. De verjaringstermijn voor de tenuitvoerlegging van boeten en dwangsommen wordt geschorst zolang:
  - a) een betalingstermijn is toegestaan;
  - b) de tenuitvoerlegging krachtens een beslissing van het Hof van Justitie is opgeschort.

### *Artikel 31*

#### *Recht om te worden gehoord voor het opleggen van geldboeten en dwangsommen*

1. Alvorens een besluit uit hoofde van artikel 28 vast te stellen, stelt de Commissie de betrokken onderneming in de gelegenheid te worden gehoord over:
  - a) voorlopige bevindingen van de Commissie, met inbegrip van alle zaken waartegen de Commissie bezwaren heeft gemaakt;
  - b) maatregelen die de Commissie eventueel voornemens is te nemen in het licht van de voorlopige bevindingen als bedoeld in punt a) van dit lid.
2. De betrokken ondernemingen kunnen hun opmerkingen over de voorlopige bevindingen van de Commissie overeenkomstig lid 1, punt a), indienen binnen een termijn die de Commissie in haar voorlopige bevindingen vastlegt en die niet minder dan 14 dagen bedraagt.
3. De Commissie doet haar besluiten slechts steunen op de punten van bezwaar waarover de betrokken ondernemingen opmerkingen hebben kunnen maken.

4. Het recht van verdediging van de betrokken onderneming wordt in de loop van iedere procedure ten volle geëerbiedigd. De betrokken onderneming heeft recht tot inzage van het dossier van de Commissie volgens de voorwaarden van een onderhandelde inzageverlening, onder voorbehoud van het rechtmatige belang van de ondernemingen inzake de bescherming van hun zakengeheimen. Het recht tot inzage van het dossier geldt niet voor vertrouwelijke inlichtingen en interne documenten van de Commissie of de autoriteiten van de lidstaten. Met name geldt het recht tot inzage niet voor de correspondentie tussen de Commissie en de autoriteiten van de lidstaten. Niets in dit lid belet de Commissie om voor het bewijs van een inbreuk noodzakelijke inlichtingen bekend te maken of te gebruiken.

## HOOFDSTUK VII

### COMITÉPROCEDURE

*[Artikel 32]*

*[geschrapt]*

*Artikel 33*

*Comité*

1. De Commissie wordt bijgestaan door een comité ("comité voor halfgeleiders"). Dat comité is een comité in de zin van Verordening (EU) nr. 182/2011.
2. Wanneer naar dit lid wordt verwezen, is artikel 5 van Verordening (EU) nr. 182/2011 van toepassing.
3. Wanneer naar dit lid wordt verwezen, is artikel 8 van Verordening (EU) nr. 182/2011 in samenhang met artikel 5 daarvan, van toepassing.

## HOOFDSTUK VIII

### SLOTBEPALINGEN

#### *Artikel 34*

*Wijzigingen in Verordening (EU) 2021/694 tot oprichting van het programma Digitaal Europa en tot intrekking van Besluit (EU) 2015/2240*

1. Verordening (EU) 2021/694 wordt als volgt gewijzigd:
  - 1) aan **artikel 3, lid 2**, wordt het volgende punt toegevoegd:

"f) specifieke doelstelling 6: halfgeleiders";

- 2) het volgende artikel wordt ingevoegd:

"Artikel 8 bis

Specifieke doelstelling 6 Halfgeleiders

De financiële bijdrage van de Unie in het kader van specifieke doelstelling 6 Halfgeleiders heeft de doelstellingen die zijn vastgelegd in artikel 4, lid 2, punten a) tot en met d), van Verordening XX/XX van het Europees Parlement en de Raad.";

3) in **artikel 9** worden de **leden 1 en 2** als volgt gewijzigd:

"Artikel 9

Begroting

1. De financiële middelen voor de uitvoering van het programma voor de periode van 1 januari 2021 tot en met 31 december 2027 bedragen 8 238 000 000 EUR in lopende prijzen.

2. De indicatieve verdeling van het in lid 1 genoemde bedrag is als volgt:

2 076 914 000 EUR voor specifieke doelstelling 1 High performance computing;

1 841 956 000 EUR voor specifieke doelstelling 2 Artificiële intelligentie;

1 529 566 000 EUR voor specifieke doelstelling 3 Cyberbeveiliging en vertrouwen;

517 347 000 EUR voor specifieke doelstelling 4 Geavanceerde digitale vaardigheden;

1 022 217 000 EUR voor specifieke doelstelling 5 Uitrol en optimaal gebruik van digitale capaciteiten en interoperabiliteit.

1 250 000 000 EUR voor specifieke doelstelling 6 Halfgeleiders.";

4) in **artikel 11** wordt lid 2 vervangen door:

"2. De samenwerking met derde landen en organisaties als bedoeld in lid 1 van dit artikel ten aanzien van de specifieke doelstellingen 1, 2, 3 en 6 neemt artikel 12 in acht.";

5) in **artikel 12** wordt lid 6 vervangen door:

"6. Om naar behoren gemotiveerde veiligheidsredenen kan in het werkprogramma ook worden bepaald dat juridische entiteiten die in geassocieerde landen zijn gevestigd en juridische entiteiten die in de Unie zijn gevestigd, maar waarover vanuit derde landen zeggenschap wordt uitgeoefend, alleen in aanmerking komen voor deelname aan alle of bepaalde acties krachtens de specifieke doelstellingen 1, 2 en 6 indien zij voldoen aan de vereisten waaraan die juridische entiteiten moeten voldoen om de bescherming van de wezenlijke veiligheidsbelangen van de Unie en de lidstaten te waarborgen en de bescherming van de gegevens in gerubriceerde documenten te verzekeren. Die vereisten worden in het werkprogramma vastgelegd.";

6) aan **artikel 13** wordt het volgende lid toegevoegd:

"3. De synergieën van specifieke doelstelling 6 met andere programma's van de Unie worden beschreven in artikel 6 en bijlage III bij Verordening XX/XX.";

7) **artikel 14** wordt als volgt gewijzigd:

lid 1 wordt vervangen door:

8) "1. Het programma wordt uitgevoerd in direct beheer in overeenstemming met het Financieel Reglement, of in indirect beheer door de uitvoering van bepaalde taken toe te vertrouwen aan de in artikel 62, lid 1, eerste alinea, punt c), van het Financieel Reglement bedoelde organen, in overeenstemming met de artikelen 4 tot en met 8 bis van deze verordening. Organen waaraan de uitvoering van het programma is toevertrouwd, mogen uitsluitend van de in deze verordening vastgelegde voorschriften inzake deelname en verspreiding afwijken indien in een dergelijke afwijking is voorzien in de rechtshandeling waarbij deze organen opgericht of waarin er taken tot uitvoering van de begroting daaraan worden toevertrouwd, of voor de in artikel 62, lid 1, eerste alinea, punt c), ii), iii) of v), van het Financieel Reglement bedoelde organen indien een dergelijke afwijking is voorzien in de bijdrageovereenkomst, en de specifieke operationele behoeften van zulke organen of de aard van de actie zulks vereisen.";

9) aan **artikel 14** wordt het volgende lid toegevoegd:

"4. Indien aan de voorwaarden van artikel 22 van Verordening XX/XX is voldaan, zijn de bepalingen van dat artikel van toepassing.";

10) in **artikel 17** wordt lid 1 vervangen door:

"1. Uitsluitend acties die bijdragen tot het behalen van de in de artikelen 3 tot en met 8 bis opgenomen doelstellingen, komen in aanmerking voor financiering.";

11) aan **bijlage I** wordt de volgende alinea toegevoegd:

"Specifieke doelstelling 6 – Halfgeleiders

Acties in het kader van specifieke doelstelling 6 zijn opgenomen in artikel 5 van Verordening XX/XX.";

12) aan **bijlage II** wordt de volgende alinea toegevoegd:

"Specifieke doelstelling 6 – Halfgeleiders

Meetbare indicatoren voor monitoring van de uitvoering en verslaglegging over de voortgang van specifieke doelstelling 6 zijn opgenomen in bijlage II bij Verordening XX/XX.";

13) aan **bijlage III** wordt de volgende alinea toegevoegd:

"Specifieke doelstelling 6 – Halfgeleiders

Synergieën met programma's van de Unie voor specifieke doelstelling 6 zijn opgenomen in bijlage III bij Verordening XX/XX."

#### *Artikel 35*

#### *Evaluatie en toetsing*

1. Uiterlijk drie jaar na de datum van toepassing van deze verordening en vervolgens om de vier jaar dient de Commissie een verslag in bij het Europees Parlement en de Raad over de evaluatie en de toetsing van deze verordening. De verslagen worden openbaar gemaakt.
2. Ten behoeve van de evaluatie en toetsing verstrekken de Europese Raad voor halfgeleiders, de lidstaten en de nationale bevoegde instanties desgevraagd informatie aan de Commissie.

3. Bij de uitvoering van de evaluatie en toetsing neemt de Commissie de standpunten en bevindingen van de Europese Raad voor halfgeleiders, het Europees Parlement, de Raad en andere relevante instanties of bronnen in aanmerking.

*Artikel 36*

*Inwerkingtreding*

Deze verordening treedt in werking op de twintigste dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

Gedaan te Brussel,

*Voor het Europees Parlement*

*Voor de Raad*

*De voorzitter*

*De voorzitter*

---

**[Bijlage I bij de BIJLAGE]**

**[geschrap]**

MEETBARE INDICATOREN VOOR DE MONITORING VAN DE UITVOERING EN  
DE VERSLAGLEGGING OVER DE VOORTGANG VAN HET INITIATIEF BIJ DE  
VERWEZENLIJKING VAN DE SPECIFIEKE DOELSTELLINGEN ERVAN

1. Het aantal juridische entiteiten (onderverdeeld naar omvang, type en land van vestiging) dat betrokken is bij de door het initiatief ondersteunde acties.

Met betrekking tot operationele doelstelling 1:

2. Het aantal ontwerpinstrumenten dat in het kader van het initiatief is ontwikkeld of geïntegreerd.

Met betrekking tot operationele doelstelling 2:

3. Het totale bedrag aan mede-investeringen van de private sector in ontwerpcapaciteiten en proeflijnen in het kader van het initiatief.

Met betrekking tot operationele doelstelling 3:

4. Het aantal gebruikers of gebruikersgemeenschappen dat toegang wenst tot ontwerpcapaciteiten en proeflijnen in het kader van het initiatief.

Met betrekking tot operationele doelstelling 4:

5. Het aantal bedrijven dat gebruik heeft gemaakt van de diensten van door het initiatief ondersteunde nationale kenniscentra.
6. Het aantal personen dat door het initiatief ondersteunde opleidingsprogramma's voor het verwerven van geavanceerde vaardigheden en opleiding op het gebied van halfgeleider- en kwantumtechnologieën met succes heeft afgerond.
- 6a. Het aantal actieve kenniscentra in de EU dat deel uitmaakt van het Europees netwerk van kenniscentra in het kader van het initiatief.

Met betrekking tot operationele doelstelling 5:

7. Het aantal start-ups, scale-ups en kmo's dat durfkapitaal van het Chipfonds heeft ontvangen en het totale bedrag aan verrichte kapitaalinvesteringen.
8. Het bedrag aan investeringen door ondernemingen die in de EU actief zijn, ook per segment van de waardeketen waarin zij actief zijn.

---

**SYNERGIEËN MET PROGRAMMA'S VAN DE UNIE**

1. Synergieën van het initiatief met de specifieke doelstellingen 1 tot en met 5 van het **programma Digitaal Europa** garanderen het volgende:
  - a) de beoogde thematische focus van het initiatief op halfgeleider- en kwantumtechnologieën is complementair;
  - b) de specifieke doelstellingen 1 tot en met 5 van het programma Digitaal Europa ondersteunen de opbouw van digitale capaciteit op het gebied van geavanceerde digitale technologieën, waaronder *high-performance computing*, *artificiële intelligentie* en *cyberbeveiliging*. Ook geavanceerde digitale vaardigheden worden hierdoor ondersteund;
  - c) het initiatief zal investeren in capaciteitsopbouw voor de versterking van capaciteiten op het gebied van geavanceerd ontwerp, productie en systeemintegratie in ultramoderne *halfgeleider- en kwantumtechnologieën* van de volgende generatie met het oog op innovatieve bedrijfsontwikkeling, voor de versterking van de Europese toeleverings- en waardeketens van halfgeleiders, de toelevering in industriële sleutelsectoren en de uitbouw van nieuwe markten.
  
2. Synergieën met **Horizon Europa** garanderen het volgende:
  - a) hoewel de thematische gebieden van het initiatief samenvallen met verschillende gebieden van Horizon Europa, zijn het soort te ondersteunen acties, de verwachte resultaten en de interventielogica ervan verschillend en complementair;
  - b) Horizon Europa biedt uitgebreide steun aan onderzoek, technologische ontwikkeling, demonstratie, proefprojecten, haalbaarheidsstudies, tests en prototyping, met inbegrip van de precommerciële uitrol van innovatieve digitale technologieën, met name via:

- i) een specifiek budget in de pijler "Wereldwijde uitdagingen en Europees industrieel concurrentievermogen" voor de cluster "Digitaal, industrie en ruimtevaart" voor de ontwikkeling van ontsluitende technologieën (AI en robotica, internet van de volgende generatie, high performance computing en big data, digitale sleuteltechnologieën (waaronder micro-elektronica), waarbij digitale met andere technologieën worden gecombineerd);
  - ii) ondersteuning voor onderzoeksinfrastructuren binnen de pijler "Wetenschappelijke excellentie";
  - iii) de integratie van digitaal beleid in alle wereldwijde uitdagingen (gezondheid, veiligheid, energie en mobiliteit, klimaat enz.); en
  - iv) ondersteuning voor de schaalvergroting van baanbrekende innovaties binnen de pijler "Innovatief Europa" (waarbij in veel gevallen digitale en andere technologieën worden gecombineerd);
- c) het initiatief is uitsluitend gericht op het opbouwen van grootschalige capaciteiten op het gebied van halfgeleider- en kwantumtechnologieën in heel Europa. Het zal investeren in:
- i) de bevordering van innovatie door ondersteuning van twee nauw met elkaar verbonden technologische capaciteiten die het ontwerpen van nieuwe systeemconcepten en het testen en valideren ervan in proeflijnen faciliteren.
  - ii) de verlening van gerichte steun voor het opbouwen van opleidingscapaciteit en het verbeteren van toegepaste geavanceerde digitale kennis en vaardigheden ter ondersteuning van de ontwikkeling en toepassing van halfgeleiders door technologische ontwikkeling en eindgebruikers; en
  - iii) een netwerk van nationale kenniscentra, die de toegang tot en het verstrekken van expertise en innovatiediensten aan eindgebruikersgemeenschappen en -industrieën faciliteren om nieuwe producten en toepassingen te ontwikkelen en marktfaalen aan te pakken.

- d) de technologiecapaciteiten van het initiatief zullen ter beschikking worden gesteld van de onderzoeks- en innovatiegemeenschap, onder meer voor door Horizon Europa ondersteunde acties;
  - e) naarmate de ontwikkeling van nieuwe digitale technologieën op het gebied van halfgeleiders via Horizon Europa tot rijping komt, zullen deze indien mogelijk geleidelijk worden ingevoerd en uitgerold in het kader van het initiatief;
  - f) de programma's van Horizon Europa voor de ontwikkeling van curricula van vaardigheden en competenties, met inbegrip van curricula die worden verstrekt in de co-locatiecentra van de KIG's van het EIT, worden aangevuld door capaciteitsopbouw in door het initiatief ondersteunde geavanceerde toegepaste digitale vaardigheden en kwantumtechnologieën;
  - g) er worden sterke coördinatiemechanismen voor de programmering en uitvoering ingevoerd, waarmee alle procedures voor het programma Horizon Europa en het initiatief zoveel mogelijk op elkaar worden afgestemd. Bij de beheersstructuren worden alle bevoegde diensten van de Commissie betrokken.
3. Synergieën met programma's van de Unie onder gedeeld beheer, waaronder **het EFRO, het ESF +, het Europees Landbouwfonds voor plattelandontwikkeling en het Europees Fonds voor maritieme zaken, visserij en aquacultuur**, garanderen de ontwikkeling en versterking van regionale en lokale ecosystemen voor innovatie, industriële transformatie en de digitale transformatie van de samenleving en van overheidsdiensten. Daartoe behoort ondersteuning voor de digitale transformatie van het bedrijfsleven en de toepassing van resultaten alsmede de uitrol van nieuwe technologieën en innovatieve oplossingen. Het initiatief zal zorgen voor aanvulling op en ondersteuning van transnationale netwerken en de inventarisering van capaciteiten. Daardoor zullen deze toegankelijk worden voor kmo's en eindgebruikers in alle regio's van de Unie.

4. Synergieën met de **Connecting Europe Facility** garanderen het volgende:

- a) het initiatief is gericht op grootschalige opbouw van digitale capaciteiten en infrastructuur op het gebied van halfgeleiders en beoogt een brede invoering en uitrol in heel Europa van kritieke bestaande of geteste innovatieve digitale oplossingen binnen het kader van de Unie op gebieden van algemeen belang of bij marktfalen. Het initiatief moet voornamelijk worden uitgevoerd via gecoördineerde en strategische investeringen met de lidstaten, in de opbouw van digitale capaciteiten op het gebied van halfgeleider-technologieën die in heel Europa en in Uniebrede acties moeten worden gedeeld. Dit is met name van belang voor elektrificatie en zelfrijdende vervoermiddelen en moet de ontwikkeling van meer concurrerende eindgebruikerssectoren ten goede komen en faciliteren, met name in de sectoren mobiliteit en vervoer;
- b) de capaciteiten en infrastructuren van het initiatief moeten beschikbaar worden gesteld voor het testen van innovatieve nieuwe technologieën en oplossingen die in de sectoren mobiliteit en vervoer kunnen worden toegepast. De Connecting Europe Facility moet de uitrol en invoering van innovatieve nieuwe technologieën en oplossingen op het gebied van mobiliteit en vervoer en op andere gebieden ondersteunen;
- c) er moeten coördinatiemechanismen worden opgezet, met name door middel van passende beheersstructuren.

5. Synergieën met het **InvestEU-programma** garanderen het volgende:

- a) steun via marktgebaseerde financiering, onder meer met het oog op beleidsdoelstellingen in het kader van het initiatief, wordt verleend op grond van Verordening (EU) 2021/523. Dergelijke marktgebaseerde financiering kan worden gecombineerd met de ondersteuning door middel van subsidies;
- b) een blendingfaciliteit in het kader van het InvestEU-fonds wordt ondersteund met financiering uit het programma Horizon Europa of het programma Digitaal Europa in de vorm van financieringsinstrumenten in het kader van blendingverrichtingen.

6. Synergieën met **Erasmus+** moeten het volgende garanderen:
- a) het initiatief ondersteunt de ontwikkeling en verwerving van geavanceerde digitale vaardigheden die noodzakelijk zijn voor de ontwikkeling en toepassing van ultramoderne halfgeleidertechnologieën in samenwerking met relevante bedrijfstakken;
  - b) het gedeelte van Erasmus+ dat betrekking heeft op geavanceerde vaardigheden, vormt een aanvulling op de acties van het initiatief die gericht zijn op de verwerving van vaardigheden op alle gebieden en op alle niveaus, door middel van mobiliteitservaringen.
7. Synergieën met andere programma's en initiatieven van de Unie inzake competenties en vaardigheden worden gegarandeerd.
-